

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Huwa-San TR-3
Synoniemen	: Gestabiliseerd waterstofperoxide
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Ontsmettingsmiddel.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ROAM TECHNOLOGY NV
I.Z. Poort Genk 6835, Geleenlaan 24
3600 Genk / België
T 0032 89 44 00 42
info@roamtechnology.com - www.huwasan.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 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
waterstofperoxide in oplossing ... %	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	2,861 - 3	Geen

Huwa-San TR-3

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
waterstofperoxide in oplossing ... %	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	(5 =< C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =< C) Eye Dam. 1, H318 (22 =< C) Ac. Tox 4 (Oral), H302 (30 =< C) Ac. Tox 4 (Inhalation), H332 (35 =< C) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =< C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (70 =< C) Skin Corr. 1A, H314 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 =< C) Ox. Liq. 1, H271 (63 =< C) Chr. Aq. Toc. 3, H712

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Water te drinken geven. Raadpleeg een dokter als slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na opname door de mond : Licht irriterend bij doorslikken.

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 toegestaan.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweertieners

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Verwijzing naar andere rubrieken (8.2/13).

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Verwijzing naar andere rubrieken (8.2/13).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdunnen met water alvorens in de riool te lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

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 : Normale hygiëne. Nooit gemorst materiaal in de originele containers terug brengen om later opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagcondities : Bewaar op kamertemperatuur (10 – 30°C). Bewaar in de originele verpakking buiten direct zonlicht en niet in de direct omgeving van warmtebronnen.
- Verpakkingsmateriaal : roestvrij staal, aluminium, Polyethyleen. Gebruik adequate ontluuchtingsdoppen op alle verpakkingen en containers.
- Te vermijden producten : Chroom, Koper, IJzer, Mangaan, Nikkel en Zink. Product niet samen gebruiken met organische materialen, roest, vuil, metaaloxides, metaalzouten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Huwa-San TR-3

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Huwa-San TR-3		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Nauwaansluitende bril.



Bescherming handen : Handschoenen (butyl-rubber, natuurrubber, nitrile rubber). GEEN handschoenen van katoen of leer.

Oogbescherming : Veiligheidsbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Vloeibaar.

Kleur : Kleurloos.

Geur : Reukloos.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 3 - 4

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt : - 2 °C

Kookpunt : 101 °C

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar

Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,009 - 1,012 g/cm³

Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Log Pow : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : 1,77 mPa.s (0°C)

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

Vorming van zuurstof bij contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren en onverenigbare stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel bij blootstelling aan warmtebronnen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht. Extreme temperaturen of warmtebronnen.

Huwa-San TR-3

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen. reductantia. Basen. brandbare stoffen. Onreinheid. metaalionen. metaalzouten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Irritatie	: Niet ingedeeld pH: 3 - 4
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld pH: 3 - 4
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Kan als afvalwater geloosd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Oplossing verdunnen alvorens te lozen in de riool. Onverdunde oplossing mag NIET rechtstreeks in de riool worden geloosd. Lege verpakking niet herbruiken.
---	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Neen
Mariene verontreiniging	: Neen
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Huwa-San TR-3

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen

: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens en monsters aan BIG. Het blad werd geschreven naar ons best vermogen en volgens de stand van de kennis op dat moment. Het veiligheidsinformatieblad vormt slechts een richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, de opslag, het vervoer en de verwijdering van de stoffen / preparaten / mengsels vermeld onder punt 1. Nieuwe veiligheidsinformatiebladen zijn geschreven van tijd tot tijd. Alleen de meest recente versies kunnen worden gebruikt. Oude versies moeten worden vernietigd. Tenzij anders aangegeven wordt, woord voor woord op het veiligheidsinformatieblad, is de informatie niet van toepassing op stoffen / preparaten / mengsels in zuiverd vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie voor de betreffende stoffen / preparaten / mengsels .

SDS EU (REACH bijlage II)

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.