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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Handelsnaam	:	Huwa-San TR-50
CAS nummer	:	7722-84-1
Synoniemen	:	Gestabiliseerde watersofperoxide

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Industrieel 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
BELGIË	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
NEDERLAND	Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Heidelberglaan 100 NL-3584 CX Utrecht	030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic	H412

Volledige tekst van de H-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 GHS07

Signaalwoord (CLP)	:	Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	:	waterstofperoxide in oplossing ... %
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H302 - Schadelijk bij inslikken H315 - Veroorzaakt huidirritatie H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/… wassen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket)
P330 - De mond spoelen
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P405 - Achter slot en grendel bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Gevaar voor ontleding bij verwarming. Onderhoudt de verbranding van brandbare stoffen. Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen (metaaloxides, metaalionen, metaalzouten, base, reductiemiddelen).

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	49 - 49,9	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

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 < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 =< C) STOT SE 3, H335 (35 =< C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =< C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 =< C) Skin Corr. 1A, H314 (70 =< C) Ox. Liq. 1, H271

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Niets geven of een beetje water laten drinken. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Hoofdpijn. Hoesten. Misselijkheid. Lichte irritatie. Braken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Duizeligheid.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Etswonden/corrosie van de huid. Bleke huidskleur. Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Symptomen/letsels na opname door de mond	:	Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Buikpijn. Duizeligheid. Hoofdpijn. Bewustzijnsstoornissen. Braken.
Chronische symptomen	:	NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge keel/keelpijn. Irritatie van het oogweefsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Bij voorkeur: massa's water. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Poeder. Geen koolzuur.

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

Brandgevaar	:	Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. Drukopbouw in gesloten ruimte (gevaar voor ontleding). Onderhoudt de verbranding van brandbare stoffen. Brandbevorderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	:	INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	:	Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	:	Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Adembescherming dragen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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	:	Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.
Noodprocedures	:	Het publiek op de hoogte brengen van het gevaar en het aanraden om boven de wind te blijven. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vaten gesloten houden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	:	De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Morsvloeistof indammen.
Reinigingsmethodes	:	Gemorst product direkt met overvloedig water verdunnen . Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Morsstof afdekken met niet brandbaar materiaal o.a.: zand/aarde. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Morsvloeistof indammen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13). Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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	:	In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Voorzichtig behandelen en openen van de verpakking. Verontreiniging van het product voorkomen. Afval niet in de gootsteen lozen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Strenge hygiëne. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Koude-isolerende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen. Vermijd onnodige blootstelling. Zorg voor degelijke ventilatie.

Hygiënische maatregelen	:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product ... grondig wassen.

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

Opslagvoorwaarden	:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In oorsponkelijke verpakking opslaan.
Niet combineerbare stoffen	:	organisch materiaal. reductiemiddelen. Brandbaar. Roest. vuil. metalen. Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen (metaaloxides, metaalionen, metaalzouten, base, reductiemiddelen).
Incompatibele materialen	:	tin. Chroom. koper. ijzer. lood. Mangaan (Mn). nikkel. zink.
Opslagtemperatuur	:	10 - 30 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	:	warmtebronnen.
Verbod op gemengde opslag	:	brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. licht ontvlambaar materiaal. metalen. organisch materiaal. alcoholen.
Opslagplaats	:	Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Onder afdak/in open lucht. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	:	afsluitbaar. niet luchtdicht. met drukaflaatventiel. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	:	GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. aluminium. polyethyleen. glas. aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: monelstaal. ijzer. koper. zink. lood. nikkel.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Huwa-San TR-50		
België	Grenswaarde (mg/m³)	1,4 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm

Huwa-San TR-50	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3 mg/m³ Respiratory inhalation
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,4 mg/m³ Respiratory inhalation
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,93 mg/m³ Respiratory inhalation
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,21 mg/m³ Respiratory inhalation
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0126 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sediment (zeewater)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,66 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	:	Vermijd elk kontakt met huid, ogen en kleding. Was handen en gezicht vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	:	Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendige kleding. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype B. Vermijd onnodige blootstelling.



Materiaalkeuze beschermende kleding	:	BIEDEN GOEDE BESCHERMING: natuurrubber. nitrilrubber. butylrubber. polyethyleen. PVC. viton. BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING: neopreen. polyethyleen/ethyleenvinylalcohol. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: leder. PVA. natuurlijke weefsels.

Bescherming handen	:	Handschoenen. beschermende handschoenen dragen. Bij voorkeur nitrilrubber (penetratietijd 8h), natuurrubber (penetratietijd 8h), butylrubber (penetratietijd 8h) of polyethyleen (penetratietijd 8h). Geen lederen handschoenen dragen. Geen katoenen handschoenen dragen kan brand veroorzaken).
Oogbescherming	:	Gelaatsscherm. Chemische stofbril of veiligheidsbril.
Bescherming van de huid en het lichaam	:	Corrosiebestendige kleding. Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming luchtwegen	:	Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype B. Draag een geschikt masker.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	:	Verwijzing naar andere rubrieken (6.2, 6.3, 13).
Overige informatie	:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Vloeistof.
Molecuulmassa	:	34,01 g/mol
Kleur	:	Kleurloos.
Geur	:	Bijna reukloos. Bijtend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	0,4 – 1,8
pH-oplossing	:	50 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	≥ 1
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	-52 °C
Kookpunt	:	114 °C (50%)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Niet brandbaar
Dampdruk	:	12 hPa
Dampdruk bij 50 °C	:	72 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	> 1
Relatieve dichtheid	:	1,2
Dichtheid	:	1,195 g/cm³ (50%)
Oplosbaarheid	:	Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Water: Volledig
Log Pow	:	-1,57
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	1,17 - 1,249 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontbindt langzaam o.i.v. licht: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie met drukverhoging en kans op barsten van de houder. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden en o.i.v. temperatuurverhoging. Reageert heftig met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. Met (sommige) metalen en hun verbindingen. Met (sommige) zuren/basen. Met organisch materiaal. Met zuurstofbevattende verbindingen. Met (sterke) reductantia. Reageert met brandbare stoffen: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden. Vorming van zuurstof bij contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren en onverenigbare stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. licht. Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

warmtebronnen. Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Verontreiniging van het product voorkomen. Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. vuil. Kan bijtend zijn voor metalen. metalen. Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken.

Huwa-San TR-50	
LD50 oraal rat	> 500 mg/kg Waterstofperoxide 50%
LD50 dermaal konijn	> 4000 mg/kg 50% H2O2
ATE (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht

waterstofperoxide in oplossing ... % (7722-84-1)	
ATE (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (stof, nevel)	1,500 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 0,4 – 1,8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 0,4 – 1,8

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Milieuclassificatie: niet van toepassing.

Huwa-San TR-50	
LC50 vissen 1	16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Oplossing >=50%)
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex; Oplossing >=50%)
EC50 andere waterorganismen 1	2,5 mg/l (72 h; Chlorella vulgaris)
LC50 vissen 2	37,4 mg/l (96 h; Ictalurus punctatus)
EC50 Daphnia 2	7,7 mg/l (24 h; Daphnia magna; Oplossing >=50%)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Huwa-San TR-50	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten van het mengsel. Fotolyse in de lucht. Niet vastgesteld.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThOD	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Huwa-San TR-50	
Log Pow	-1,57
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing. Niet vastgesteld.

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

: Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Zie ook:Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat. Draag persoonlijke beschermingskleding. De met water verdunde oplossing kan worden geloosd in deafvoerkanalen mits toegestaan volgens lokale wetgeving. Onverdund afval mag niet worden geloosd in de afvoeren. Kan worden verbrand indien in overeenstemming metde plaatselijke voorschriften. Spoel verpakking voor afvoer. Lege containers welke wordengeretourneerd naar de producent mogen niet worden gespoeld met water. Lege containers/verpakkingen mogen niet worden gebruikt voor andere doeleinden. Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Aanvullende informatie : LWCA (Nederland): KGA categorie 01. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 06 13 99 - niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 2014

VN-nr (IATA) : 2014

VN-nr (IMDG) : 2014

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : waterstofperoxide, oplossing in water

Omschrijving vervoerdocument : UN 2014 waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 5.1

Classificeringscode (VN) : OC1

Klasse (IATA) : 5.1

Klasse (IMDG) : 5.1

Aanvullend risico (IMDG) : 8

Aanvullend risico (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (VN) : 5.1, 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen

Mariene verontreiniging : Neen

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Voorkomen bij transport (ADR-RID) : als vloeistof
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58
Classificeringscode (VN) : OC1
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : E

14.6.2. Transport op open zee

EmS-No. (Fire) : F-H
EmS-No. (Spillage) : S-Q

14.6.3. Luchttransport

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
VOC-gehalte : Niet van toepassing

Seveso Informatie :

15.1.2. Nationale voorschriften

Let op Richtlijn 92/85/EEG (zwangerschapsrichtlijn richtlijn) en amendementen.
Let op Richtlijn 94/33/EG (bescherming van jonge werknemers op de werkplek-richtlijn) en amendementen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
Revised safety data sheet in accordance with commisssion regulation (EU) No 453/2010.

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 . VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stofdeeltjes,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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.