

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Naam Verharder

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

1.3 Identificatie van de vennootschap

Maatschappelijk doel StoneTech BV
Adres Woudenbergseweg 19 D-1
Plaats en land 3707 HW Zeist

Tel. +31 (0)88 350 2000
Fax +31 (0)88 350 2020

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad info@stonetech.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot Tel. +31 (0)88 350 2000

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de Stof of van het preparaat.

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens het bepaalde in de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en volgende wijzigingen en aanpassingen. Voor het preparaat is dan ook een veiligheidsblad vereist conform het bepaalde in de richtlijn 91/155/EG en volgende wijzigingen.

Eventuele aanvullende informatie met betrekking tot gevaren voor de gezondheid en/of het milieu zijn te vinden in sectie 11 en 12 van dit blad.

Gevarensymbolen: O-Xi
Zinnen R: 7-36-43-52/53

2.2 Identificatie van gevaren

KAN BRAND VEROORZAKEN.

IRRITEREND VOOR DE OGEN.

KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.

SCHADELIJK VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bevat: Naam	Concentratie (C)	Classificatie
Cas No 84-69-5 CE No 201-553-2	21 <= C < 22,5	N R51/53
Cas No 94-36-0 CE No 202-32-76	47,5 <= C < 50	E R 2 Xi R36 Xi R43

De volledige tekst van de zinnen betreffende de risico's (R) bevindt zich in hoofdstuk 16 van het veiligheidsinformatieblad.

4. Eerstehulpmaatregelen

Ogen: direct spoelen met veel water, minstens 15 minuten lang. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huid: direct met veel water wassen. Besmette kleding uittrekken. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.
Inhalatie: breng de persoon in kwestie naar buiten. Bij ademhalingsproblemen onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslukken: raadpleeg onmiddellijk een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts.
Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI:

In caso di incendio di grosse dimensioni chiamare immediatamente i vigili del fuoco. Combattere l'incendio da distanza di sicurezza e sopra vento con acqua, meglio se frazionata. L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e la zona circostante. Non effettuare alcuna operazione di bonifica finché l'area non sia completamente raffreddata. Piccoli incendi possono essere estinti con polvere chimica, CO₂, Halon.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Gemorst materiaal: insluiten en absorberen met inert absorberend materiaal (zand, aarde, etc.). Neutraliseren en zoveel mogelijk van het zo behandelde materiaal wegbrengen; spoel wat over blijft weg met grote hoeveelheden water.

Precauzioni personali:

Evitare fonti di incendio. Indossare adatta protezione durante la manipolazione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Precauzioni per l'ambiente:

Prevenire la contaminazione dell'ambiente impedendo l'entrata del prodotto nelle fognature. Prendere misure idonee per il contenimento dell'acqua usata per spegnere l'incendio.

Metodi di pulizia:

Utilizzare attrezzi antiscintilla.

Raccogliere le perdite in idonei contenitori aperti per il successivo smaltimento in accordo con le normative vigenti.

I vapori, più pesanti dell'aria, possono accumularsi a livello del suolo creando pericolo di incendio e/o di esplosione. Non recuperare mai il prodotto fuoriuscito tentando di reintrodurlo negli imballi originali.

7. Hantering en opslag

Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats; de houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt; niet roken bij het behandelen ervan; bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Niet Leverbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Misure precauzionali da adottare

Per le operazioni di travaso adottare sistemi di captazione dei vapori o circuiti chiusi

Limiti di esposizione professionale

T.L.V. - T.W.A. = 5,0 mg/m³

fonte: A.C.G.I.H. anno 1994-1995

Protezione respiratoria

Indossare maschera per polveri

Protezione delle mani

Indossare guanti resistenti ai solventi organici (es. PVC)

Protezione degli occhi

Indossare occhiali a tenuta o visiera

Protezione della pelle

Indossare calzature adatte.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid

Niet Leverbaar

Oxidatie-eigenschappen

Niet Leverbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Niet Leverbaar

pH

Niet Leverbaar

Kookpunt

Niet Leverbaar

Vlampunt

>61°C

Explosieve eigenschappen

Niet Leverbaar

Dampdruk

Niet Leverbaar

Specifiek gewicht

Niet Leverbaar

Droog residu

47,61 %

VOC (Richtlijn 1999/13/EG) :

0

VOC (vluchtige koolstof) :

0

10. Stabiltéit en reactiviteit

Stabile in condizioni normali. Incompatibilità con agenti ossidanti forti

Reazioni pericolose

Il prodotto è stabile alle condizioni di stoccaggio consigliate:

max + 30°C

Può decomporre rapidamente se riscaldato o miscelato con prodotti chimici incompatibili.

Temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT): 70°C

Condizioni da evitare

Evitare sorgenti di calore, luce diretta del sole e lunghi tempi di stoccaggio. Evitare che il prodotto si anidrfichi.

Esplosivo allo stato secco.

Materiali da evitare

Acidi e basi forti, agenti ossidanti, agenti riducenti, sali di metalli pesanti, acceleranti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio, acido benzoico, benzene, difenile, fenilbenzoato

11. Toxicologische informatie

Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen. Inhalatie van dampen kan lichte irritatie veroorzaken van de onderste en bovenste luchtwegen. Het contact met de huid kan een lichte irritatie opwekken. Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Wanneer het product met de huid in contact komt kan dit een sensibilisering veroorzaken (contactdermatitis). Deze dermatitis ontstaat als gevolg van een huidontsteking, die aanvangt op die zones van de huid welke herhaaldelijk in aanraking komen met de sensibiliserende stof. De huidaandoeningen kunnen bestaan uit erythema's oedeem, knobbeltjes, blaasjes, pukkels, schilferingen, kloofjes en verschijnselen waarbij pus wordt geproduceerd, en variëren afhankelijk van de fase waarin de ziekte zich bevindt en de plaats waar het zich manifesteert. In acute fasen is er voornamelijk sprake van erythema, oedeem en pusvorming. In chronische fasen ziet men voornamelijk schilferingen, droge plekken, kloofjes en huidverdikkingen.

Sacharine en salcium- en natriumzout: sacharine (CAS 81-07-2, zoals zuur) behoort volgens de IARC in categorie 2B, en is dus mogelijk kankerverwekkend voor de mens (zie " List of IARC Evaluations, 1993 ").

Het gebruik in voedingsmiddelen is in de Verenigde Staten gereguleerd, maar tot 1991 is nog geen besluit genomen over enig verbod.

Het blootstellingsgevaar bestaat ook voor werknemers die belast zijn met de behandeling van het product.

Inalazione: LC 50 = 24,3 mg/l 4 h Poco nocivo per inalazione

Contatto con la pelle: Non irritante (4 ore di esposizione)

Contatto con gli occhi: Leggermente irritante (5 min. di esposizione)

Ingestione: LD50 orale = > 5000 mg/Kg (ratto). Praticamente non nocivo per ingestione

Esposizione prolungata = Evitare l'esposizione prolungata

Effetti cronici: Ames test = negativo

12. Milieu informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, met mogelijk op lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

Effetti legati all'ecotossicità: Tossicità dei pesci: LC50: Nessuna informazione disponibile;

Mobilità: non determinato

Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione: non determinato

Altre effetti dannosi:

Ulteriori informazioni: Non contiene metalli pesanti, non contiene composti alogenati

Degradabilità: Il Dibenzoile perossido è facilmente biodegradabile: 56% dopo 28 d

Tossicità acquatica: Tossico per i pesci: CL 50, 96 h =2,0 mg/l

EVITARE DI DISPERDERE IL PRODOTTO NELL'AMBIENTE

LC50 (PESCI) =4,2 MG/L 48H

13. Instructies voor verwijdering

E' vietato l'abandono del prodotto nell'ambiente naturale. Non scaricare i residui nelle fognature. Può essere smaltito per incenerimento nel rispetto delle vigenti normative nazionali e locali. Può essere smaltito con 10 volte il peso di una soluzione di idrato di sodio al 10%

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die toestemming hebben voor het transport van gevaarlijke goederen volgens de voorschriften van het A.D.R.-akkoord en de nationale bepalingen die van toepassing zijn. Het transport moet in de originele verpakkingen worden uitgevoerd en in elk geval in verpakkingen vervaardigd van materiaal dat niet door het product kan worden aangetast en dat met dat product geen gevaarlijke reacties kan geven.

De met het in- en uitladen van gevaarlijke goederen belaste personen moeten een geschikte opleiding hebben gevolgd met betrekking tot de gevaren van de materie en de eventueel te volgen procedures, mochten zich noodsituaties voordoen.

Transport over de weg of per trein:

ADR/RID klasse:	5.2
UN:	3108
Etiket:	5.2
Technische naam:	Organic Peroxide type E solid

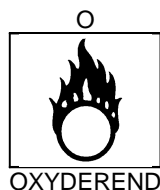
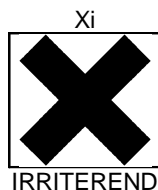
Watertransport:

IMO-klasse:	5.2
UN:	3108
Etiket:	5.2
EMS:	S-JS-R
Exacte verschepingsnaam:	Organic Peroxide type E solid

Luchttransport:

IATA:	5.2
UN:	3108
Etiket:	5.2
Vracht:	
Verpakkingsinstructies:	513
Maximum hoeveelheid:	25 kg.
Pass.:	
Verpakkingsinstructies:	510
Maximum hoeveelheid:	10 kg.

15. Wettelijk verplichte informatie



R 7	KAN BRAND VEROORZAKEN.
R36	IRRITEREND VOOR DE OGEN.
R43	KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
R52/53	SCHADELIJK VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.
S 3	OP EEN KOELE PLAATS BEWAREN.
S23	GAS/ROOK/DAMP/SPUITNEVEL NIET INADEMEN. [TOEPASSELIJKE TERM(EN) AAN TE GEVEN DOOR DE FABRIKANT].
S24/25	AANRAKING MET DE OGEN EN DE HUID VERMIJDEN.
S26	BIJ AANRAKING MET DE OGEN ONMIDDELIJK MET OVERVLOEDIG WATER AFSPOELEN EN DESKUNDIG MEDISCH ADVIES INWINNEN.
S37	DRAAG GESCHIKTE HANDSCHOENEN.

Bevat:
DIBENZOILE PEROSSIDO

Gevarenetikettering in de zin van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en volgende wijzigingen en aanpassingen.

Werknemers die aan dit voor de gezondheid gevaarlijk chemisch agens zijn blootgesteld, moeten een medische controle ondergaan, uit te voeren volgens de voorschriften van richtlijn 98/24/EG.

16. Overige informatie

Tekst van risicozinnen (R) genoemd in hoofdstuk 2 van het blad:

R 2	ONTPLOFFINGSGEVAAR DOOR SCHOK, WRIJVING, VUUR OF ANDERE ONTSTEKINGSOORZAKEN.
R36	IRRITEREND VOOR DE OGEN.
R43	KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
R51/53	VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

- 1 Richtlijn 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen
- 2 Richtlijn 67/548/EEG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen (XXIX technische aanpassing)
- 3 Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
- 4 The Merck Index. Ed.10
- 5 Handling Chemical Safety
- 6 Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 7 INRS - Fiche Toxicologique
- 8 Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 9 N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7 Ed.,1989

Noot voor de gebruiker: de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie.

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 12 / 15 / 16