

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: MSCon 020 Catalyst

Identificatie van de onderneming : Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12
5531 AH Bladel , The Netherlands
Bladel: 0031 (0) 497-339771
Europe: 0031 (0) 497-382017

2. Identificatie van de gevaren

Indeling:

O;Xi;
R7;R36;R43;

Belangrijkste gevaren:

Kan brand veroorzaken.
Irriterend voor de ogen.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Massaprocent	Indeling
Dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6	50 - 70	R43, E R3, O R7, Xi R36

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Symptomatisch behandelen. Personen met reeds bestaande huid-, oog-, of ademhalingsaandoeningen kunnen mogelijk een verhoogd risico lopen voor de irriterende of allergische eigenschappen van deze stof.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Zuurstof, indien nodig. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Aanraking met de ogen:

Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden. Kleding wassen voor hergebruik. Schoenen grondig reinigen voor hergebruik.

Inslikken:

Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen. Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel , Droogpoeder , Zand , Schuim , Kooldioxide (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Halonen

Specifieke gevaren:

Onderhoudt de verbranding . Mogelijk stofexplosiegevaar. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. ATTENTIE: herontbranding is mogelijk.

Beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders:

Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig beschermende vuurbestendige kleding , Beschermende handschoenen .

Nadere informatie:

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Blus een brand van beperkte omvang met poeder of koolzuur, en gebruik daarna water ter voorkoming van herontbranding. Na brand, de ruimte grondig ventileren en uitspoelen met water, reinig de muren en metalen oppervlakten. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Stof niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet in de riolering laten komen.

Reinigingsmethoden:

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Vermijd stofvorming. Inhoud vochtig houden. Insluiting moet worden vermeden. Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

7. Hantering en opslag

Hantering:

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:

Brand- en explosiepreventie : Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Vermijd stofvorming. Gevaar voor stofexplosie. Gebruik van elektrische uitrusting van temperatuurgroep T3 is aanbevolen. Echter, zelfontbranding kann nooit worden uitgesloten.

Advies voor veilige hantering:

Verwijderd houden van reducerende stoffen (b.v. aminen), zuren, alkaliën en verbindingen van zware metalen (b.v. versnellers, drogers, metaalzepen). Insluiting moet worden vermeden. Stof niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Verwijderd houden van vlammen en vonken. Niet laten opdrogen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Opslag:

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Bewaren in originele container. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet blootstellen aan warmte. Gescheiden van andere chemicaliën opslaan. Vermijd temperaturen boven 25 °C.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een een explosiebestendige afzuigventilatie.

Grenswaarden voor blootstelling:

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Bescherming van de handen:

Neopreen handschoenen , Rubberen handschoenen

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm , Veiligheidsstofbrillen

Bescherming van de huid:

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

Hygiënische maatregelen:

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat product in riolering komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand	poeder
Kleur	wit
Geur	mild

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

pH	Niet van toepassing.
Kookpunt	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	Niet van toepassing.
Ontploffingsgevaar	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing. (Lucht = 1,0)
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing. (BuAc = 1)
Relatieve dichtheid	640 g/l (20°C / 68°F)
Viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing.
Overige informatie	
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Zuurstof , Actief bestanddeel Inhoud:	3.3 %
Organische peroxide Inhoud:	50 %

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. SADT -(zelfversnellende ontledingstemperatuur) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de volgende temperatuur: 55 °C. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT 55 °C.

Te vermijden omstandigheden:

Insluiting moet worden vermeden. Vermijd temperaturen boven 25 °C. Schok en wrijving vermijden.

Te vermijden materialen:

Roest , IJzer , Koper , Zuren en basen , Zware metaalverbindingen , Reductiemiddelen . Reageert heftig bij aanraking met zuren, aminen, drogers, polymerisatieversnellers en gemakkelijk oxideerbare materialen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide (CO₂) , Koolmonoxide , Benzoezuur , Benzeen .

Gevaarlijke polymerisatie:

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Proefstof	Onderzoeksresultaten
-----------	----------------------

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. De volgende toxicologische gegevens hebben betrekking op:

dibenzoylperoxide	78 %
LD50/oraal/rat =	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat =	> 24.3 mg/l (4 h exposure time max. attainable concentration)
Huidirritatie :	no (4 h exposure time)
Niet mutageen in de Ames-test.	

Aandoeningen bij mensen:

R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Nadere informatie:

Geen.

12. Ecologische informatie

Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Gesloten fles-test

Ecotoxiciteit:

De volgende ecotoxicologische gegevens

verwijzen naar:

dibenzoylperoxide 78 %

Acute toxiciteit voor vissen :

LC50: 2.0 mg/l (Poecilia reticulata, 96 h)

Toxiciteit voor daphnia :

EC50: 2.91 mg/l, 48 h

Toxiciteit voor bacteriën , Ademhalingsremming

van actief slib :

EC50: 35 mg/l

13. Instructies voor verwijdering

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking:

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verdere informatie

Europese afvalstoffenlijst 160903 - peroxiden, bv. waterstofperoxide

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID - Landtransport.:

VN-nummer 3106

Juiste ladingsnaam Organic Peroxide Type D, solid (dibenzoylperoxide)

Klasse 5.2

Andere gevaren Tunnel Code D

Verpakkingsgroep

Etiketten 5.2

IMDG - Zeetransport:

VN-nummer 3106

Juiste ladingsnaam Organic Peroxide Type D, solid (dibenzoylperoxide)

Klasse 5.2

EMS F-J, S-R

Verpakkingsgroep

Etiketten 5.2

IATA-DGR - Luchttransport:

VN-nummer 3106

Juiste ladingsnaam Organic Peroxide Type D, solid (dibenzoylperoxide)

Klasse 5.2

Verpakkingsgroep

Etiketten 5.2

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en):

O	Oxiderend
Xi	Irriterend

R-zin(nen):

R 7	Kan brand veroorzaken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zin(nen):

S 3/7	Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
S14B	Verwijderd houden van reducerende stoffen (b.v. aminen), zuren, alkaliën en verbindingen van zware metalen (b.v. versnellers, drogers, metaalzepen).
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S50D	Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.

Bijzondere voorschriften over bepaalde mengsels:

Informatie over nationale regelgeving:

16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R 3	Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 7	Kan brand veroorzaken.

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) ::

Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.