

Best Spezial Multisorb



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14
E-Mail info@imsorb.de

Rubriek 1: Aanduiding van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productnaam

Handelsnaam: Best Spezial Multisorb
Synoniemen: Olieschalie, thermische verwerking residu
CAS-nummer: 93685-99-5
EC-nummer: 297-648-1
Registratienummer: 01-2119703178-42-0001

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:
Materiaal voor het insluiten van dieren.
Geen gebruik dat wordt afgeraden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:
Rotem Amfert Negev Ltd.
Mishor Rotem Plants
M.P. Arava 86800
ISRAËL
Telefoon: +972-8-6504774
E-mail: moti_b@rotem-group.com

Leverancier:
IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64
D-46487 Wesel
Tel.: +49 (0)2803 / 80 22 14
Fax: +49 (0)2803 / 80 33 09
E-mail: info@imsorb.de

Voor nadere informatie kan contact worden opgenomen met:

Miri Bar Sinai
Kfir Minerals LTD
Tel.: +972-4-6389551
Fax: +972-4-6389556
E-mail: miri@shacham-g-a.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Bellen in Europa: +49 (0)152 / 568 745 10 (9.00-17.00 uur)
Bellen in Israël: +972-8-6504777 / +972-8-6504915 (24 uur per dag, 365 dagen per jaar)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG: Geen informatie over bijzondere gevaren voor mens en milieu: Geen bijzonder noemenswaardige gevaren.

Best Spezial Multisorb



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14
E-Mail info@imsorb.de

Classificatiesysteem:

De indeling komt overeen met de huidige EG-lijsten. Dit wordt aangevuld met informatie uit de vakliteratuur en met bedrijfsgegevens.

2.2 Elementen van het etiket

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Niet van toepassing

Gevarenpictogrammen: Niet van toepassing

Signaalwoord: Niet van toepassing

Waarschuwingen: Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing

zPzB: Niet van toepassing

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Bestanddelen

CAS-nr. Beschrijving: 93685-99-5 Olieschalie, residu van thermische verwerking

EG-nummer: 297-648-1

Aanvullende informatie: Dit product is een UVCB-stof

Bestanddelen:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarts (SiO ₂)	<3%

SVHC: Geen

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene instructies: Geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inademing: Frisse lucht toedienen; bij klachten een arts raadplegen.

Na contact met de huid: Het product is over het algemeen niet irriterend voor de huid. Spoel af met warm water.

Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na contact met de ogen: Ogen met geopend ooglid meerdere minuten onder stromend water uitspoelen.

Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Na inslikken: Spoel de mond en drink veel water. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

OPMERKING: Geef nooit iets te drinken aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Verwijzingen naar onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn: Geen

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

5.3 Aanwijzingen voor brandbestrijding

Beschermingsmiddelen: Draag een volledig beschermend pak. Adembeschermingsapparaat.
Aanvullende opmerkingen: Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Het mag niet in het riool terechtkomen.

Rubriek 6: Maatregelen bij het onbedoeld vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en in noodsituaties toe te passen procedures

Stofvorming vermijden.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag beschermende kleding.
Gebruik adembeschermingsapparaat tegen de effecten van dampen/stof/aerosolen.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Laat het product niet in het riool of in oppervlaktewater terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vermijd stofvorming.
Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie: Geen bijzondere maatregelen vereist.
Het product is niet brandbaar.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibele stoffen

Eisen aan opslagruimten en tanks/vaten:
Bewaren op een droge plek. Beschermen tegen vocht en water.
Aanwijzingen voor opslag in een gemeenschappelijke opslagruimte:
Gescheiden van water bewaren.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14

E-Mail info@imsorb.de

Niet samen met oxiderende en zuurhoudende stoffen bewaren.

Nadere informatie over de opslagomstandigheden: Geen

7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en):

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie over het ontwerp van de technische installaties:

De ventilatie moet voldoende zijn om de TLV-TWA onder 3 mg/m³ respirabele deeltjes, en 10 mg/m³ inhaleerbare deeltjes te houden [ACGIH-aanbeveling voor deeltjes (onoplosbaar of slecht oplosbaar)].

Niet anders gespecificeerd (PNOS)]

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die monitoring op de werkplek vereisen: Niet vereist

DNEL's: Niet van toepassing

PNEC's

PNEC aqua (zoet water): 0,1 mg/l

PNEC aqua (zeewater): 0,01 mg/l

PNEC aqua (intermitterende lozingen): 1 mg/l

8.2 Beperking en bewaking van blootstelling

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Bij de omgang met chemicaliën moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.

Verwijderd houden van levensmiddelen, dranken en diervoeder.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór pauzes en aan het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de luchtwegen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.



Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen

Materiaal van de handschoenen: De keuze van de geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: De exacte doorbraaktijd moet worden vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet in acht worden genomen.

Toxicologische informatie Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Lichte beschermende kleding

Beperking en bewaking van milieublootstelling: Op basis van alle beschikbare

gegevens wordt ervan uitgegaan dat dit product geen gevaar oplevert voor het milieu.

Risicobeheersmaatregelen: Laat het product niet onverdund of in grote hoeveelheden in het grondwater, in waterlopen of in het riool terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen

Vorm: Granulaat
Kleur: Grijs, bruin

Geur: Geurloos

pH-waarde (10 g/l) bij 20 °C: 10,8

Toestandsverandering

Smeltpunt/smelttraject: 1050–1200 °C (OESO 102)
Kookpunt/kooktraject: Niet bepaald (smeltpunt > 300 °C)

Flampunt: Niet van toepassing / Dit product is een anorganische stof.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Het product is niet brandbaar. (op basis van de moleculaire structuur)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
(op basis van de moleculaire structuur)

Ontploffingsgrenzen: Geen

Oxiderende eigenschappen: Geen
De stof bevat geen groepen die in verband worden gebracht met
met oxiderende eigenschappen.

Dampspanning: Niet bepaald (Smeltpunt > 300 °C)

Dichtheid:

Bulkdichtheid bij 20 °C: 690 kg/m³

Oplosbaarheid in/mengbaarheid
met water bij 20 °C: < 1 g/l (OESO 105)

Verdelingscoëfficiënt
(n-octanol / water):

Niet van toepassing
Deze stof is een anorganische chemische stof.

Viscositeit:

Niet van toepassing
Dit product is een vaste stof.
De viscositeit is alleen relevant voor vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Korrelgrootte
d10 = 2200 µm
d50 = 3300 µm
d90 = 5000 µm

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Reageert met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

10.2 Chemische stabiliteit: Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen

10.4 Te vermijden omstandigheden: Wasser

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Wasser

10.6 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen

Aanvullende informatie: Dit product is hygroscopisch.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Voor de indeling relevante LD / LC50-waarden:

Er is geen betrouwbaar onderzoek met dit product.

Dit onderzoek wordt uitgevoerd met een analoge stof. (Diagonaal lezen)

Indeling is niet vereist.

68131-74-8 Wervelbedverbranding (FBC) vliegas		
Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OESO 423)

Specifieke symptomen in de biologische test:

Dit product vormt geen inhalatierisico. (MMAD > 2000 µm)

Primaire irriterende werking:

Effect Soort Methode		
Irritatie van de huid	OESO 404	niet irriterend (konijn)
Irritatie van de ogen	OESO 437	niet irriterend (konijn)

68131-74-8 Wervelbedverbranding (FBC) vliegas		
Sensibilisatie	OESO 429	niet-sensibiliserend (muis)

Aanvullende toxicologische informatie:

Bij gebruik en behandeling zoals bedoeld heeft het product op basis van onze ervaring en de informatie die we hebben, geen schadelijke effecten.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14

E-Mail info@imsorb.de

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Indeling is niet vereist.

Dit product wordt ingedeeld als niet-inhalatiegevaarlijk. (MMAD > 2000 µm)

Respirabel kristallijn kiezelzuur: % SiO₂ kristallijn in stof <<1%

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en reproductietoxiciteit)

Mutageniteit: Geen

volgens OESO 471-, OESO 476-, OESO 487-tests.

Carcinogeniteit: geen gegevens beschikbaar

(carcinogeniteitsstudie is niet vereist omdat deze stof niet genotoxisch is)

Reproductietoxiciteit: indeling is niet vereist

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Bestanddelen

Aquatische toxiciteit:	
EC50/21 d (statisch)	39,3 mg/l (Daphnia magna) (OESO 211, zoet water) NOEC (21 d): 1mg/l LOEC (21 d): 3,2 mg/l
EC50/72 h (statisch)	82,7 mg/l (algen) (OESO 201, zoet water) NOEC (72 h): 3,2 mg/L LOEC (72 h): 10 mg/l
LC50/96 h (statisch)	>100 mg/l (vis Oncorhynchus mykiss) (OESO 203, zoet water) NOEC > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De stof is anorganisch; daarom zijn er geen tests voor biologische afbreekbaarheid van toepassing.

Volgens de ervaring tot nu toe is dit product inert en niet afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

De stof hoopt zich niet op in organismen.

Laag potentieel voor bioaccumulatie (op basis van de eigenschappen van de stof)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Laag adsorptiepotentieel (vanwege de eigenschappen van de stof).

Type test Effectieve concentratie Methode evaluatie	
EC50/3 h (statisch)	>1000 mg/l (actief slib) (OESO 209, zoet water) NOEC (3 h): >1000 mg/l

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14
E-Mail info@imsorb.de

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Voor anorganische stoffen is geen beoordeling nodig.

zPzB: Voor anorganische stoffen is geen beoordeling nodig.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met de officiële voorschriften.

Kleinere hoeveelheden kunnen met huishoudelijk afval worden weggegooid.

Ongereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: De verpakking kan na het reinigen worden hergebruikt of gerecycled.

Verwijdering dient in overleg met de lokale autoriteiten plaats te vinden.

Aanbevolen reinigingsmiddelen: Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummers

DOT, ADR, IMDG, IATA: Geen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

DOT, ADR, IMDG, IATA: Geen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

DOT, ADR, IMDG, IATA

klasse: Geen

14.4 Verpakkingsgroep

DOT, ADR, IMDG, IATA: Geen

14.5 Milieugevaren:

Mariene verontreinigende stof: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet van toepassing.

14.7 Bulktransport volgens bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-codes: Geen

transport/aanvullende informatie: Volgens de bovenstaande informatie niet gevaarlijk.

'VN-Modelverordening': Geen

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: n.v.t.

Gevarenpictogrammen: n.v.t.

Signaalwoord: n.v.t.

Gevarenaanduidingen: n.v.t.

Nationale voorschriften:

Aanvullende indeling volgens de Duitse Gefahrstoffverordnung (verordening gevaarlijke stoffen), bijlage II: Geen

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57: Geen

registratiestatus (lijst van chemische inventarissen):

Verenigde Staten (TSCA): vermeld

Canada (DSL): vermeld

Australië (AICS): vermeld

Japan (ENCS): vermeld

Korea (KECI): vermeld

Filippijnen (PICCS): vermeld

NTP (Nationaal Toxicologisch Programma): Stof staat niet vermeld

IARC (International Agency for Research on Cancer): Stof staat niet vermeld

15.2 Chemische-veiligheidsbeoordeling

Er is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Afdeling die het VIB afgeeft: Regulatory Affairs of ICL Fertilizers Products

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

IATA-DGR: Voorschriften voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization' (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

DOT: US Department of Transportation

IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

DNEL Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: Dodelijke dosis, 50 procent

Best Spezial Multisorb



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG en 453/2010/EG

2-800-26-023-EU Versie 3 | Herziening: 12/2014

IMSORB Ölbindemittelhandels- und Logistik GmbH
Büdericher Straße 64 • D-46487 Wesel

Telefon +49 (0) 2803 / 80 22 14
E-Mail info@imsorb.de

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effect)

LOEC: Laagste waargenomen effectconcentratie (Lowest Observed Effect Concentration)

UVCB: Stoffen met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

MMAD: Massa-mediaan van de aerodynamische diameter

Bronnen

REACH-dossier, 2010

REACH CSR, 2010

Disclaimer

Hoewel de hierin opgenomen informatie en aanbevelingen (hierna: 'informatie') naar beste weten en kunnen zijn opgesteld en correct werden geacht op het moment dat dit document werd opgesteld, aanvaardt Rotem Amfert Negev Ltd. geen aansprakelijkheid voor de volledigheid of juistheid ervan. De informatie wordt verstrekt op voorwaarde dat de personen die deze informatie ontvangen, voorafgaand aan het gebruik ervan hun eigen beslissing nemen over de veiligheid en geschiktheid voor hun doeleinden. Rotem Amfert Negev Ltd. is in geen geval verantwoordelijk voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op de informatie.

ER WORDEN GEEN VERKLARINGEN OF GARANTIES GEGEVEN, NOCH UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET BETREKKING TOT DE VERHANDELBAARHEID, DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, MET BETREKKING TOT DE INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAROP DE INFORMATIE BETREKKING HEEFT.