



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 1 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1****Erzeuger**

S.P.S. BV
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch. Nederland
Tel. +31 73 642 27 10
Fax. +31 73 642 60 95
e-Mail: info@spsbv.com
www.spsbv.com

Telefon nummer für notfall : +31 73 642 27 10
[7:30 - 16:30]

Verantwortlich Verteiler

S.P.S. BV
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch. Nederland
Tel. +31 73 642 27 10
Fax. +31 73 642 60 95
e-Mail: info@spsbv.com
www.spsbv.com

Emergency telephone (24h): +31 30 274 88 88
NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
[Only for doctors to inform accidental poisoning]

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : SPS CS Isomat.
Art des Produkts : Wandfarbe.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Gebrauchsanweisung : Wandfarbe. / Industrie- und Dekorationsfarbe.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : Siehe Erzeuger oder Verteiler.

1.4. Notrufnummer

Rufnummer : Siehe Erzeuger oder Verteiler.

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.**

R52-53

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Noch nicht geregelt. (2015)

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.**

R-Sätze : R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• **Piktogramme (Sicherheitshinweise)** : Noch nicht geregelt. (2015)

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

Sicherheitsrat

: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

[Sicherheitsdatenblatt auf anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.]

S.P.S. BV

Zilverenberg 16 5234 GM 's-Hertogenbosch. Nederland



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 2 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung : Dieses Produkt ist definiert als ein Gemisch.

Gesundheits- und/oder umweltgefährliche Stoffe gemäß der Stoffrichtlinie 67/548/EWG (inkl. xx.ATP) oder Stoffe, denen einen Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet ist:

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Bilung
Zinkoxid	: 1 bis 2.5 %	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	N; R50-53 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

TGG 8 uur (nl) (mg/m³) : 5 (Staub)

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Einatmen** : Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Nichts durch den Mund einflößen.
- **Hautkontakt** : Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!
- **Augenkontakt** : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.
- **Einnahme** : Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen über akute und / oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen nach Exposition vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.
Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel

- Geeignete : Trockene Chemikalie. Alkoholschaum. Kohlendioxid. Wasserdampf.
- Nicht zu verwenden



Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

S.P.S. BV

Zilverenberg 16 5234 GM 's-Hertogenbosch. Nederland



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 3 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat

DIV05319-1

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Fortsetzung)

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandklasse : Nicht brennbar.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen : Nicht rauchen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

Technische massnahmen : Umgebung belüften.
Dampf nicht einatmen.
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).
Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen.

Im Raum wo das Produkt verwendet wird ist essen, trinken und rauchen verboten. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften auf dem Arbeitsplatz befolgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Lagerung in Übereinstimmung mit den Vorschriften über Lagern beachten. (z.B. Brennbarer Flüssigkeiten (Vbf), Druckgaspackungen)

Zusammenlagerungshinweise:
Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 5 und 30°C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

7.3. Spezifische Endanwendungen



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 4 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen : Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-TWA [mg/m³] : Siehe Abschnitt 3 (Informationen über Zutaten).

8.2 Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
- **Hautschutz** : Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.
- **Augenschutz** : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.
- **Schutz für die Hände** : Für langzeitigen Kontakt sind Gummi- oder Neoprenhandschuhe zu verwenden. Hautflächen die mit dem Produkt in Kontakt kommen können, sollten mit Schutzcremes versehen werden. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Zähe Flüssigkeit.
Farbe : Weiß.

9.1.b. Geruch

Geruch : Charakteristisch.

9.1.c. Geruchsschwelle

Geruchsschwelle : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.d. pH

pH-Wert : 8 - 9

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Gefrierpunkt [°C] : 0 : (Wasser)
Schmelzpunkt [°C] : ---

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedepunkt [°C] : 100 : (Wasser)
Siedeende [°C] : ---

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : Nicht brennbar.

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1) : Es liegen keine Angaben vor.



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 5 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.i. Brennbarkeit

Brennbarkeit : Nicht brennbar.

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Explosionsgrenzen - Untere [%] : Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen - Obere [%] : Nicht anwendbar.

9.1.k. Dampfdruck

Dampfdruck [hPa] : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.l. Dampfdichte

Dampfdichte : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.m. Relative Dichte

Dichte [kg/m³] : 1400 - 1500

9.1.n. Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser : Mischbar.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.p. Zündtemperatur

Zündtemperatur [°C] : Das Produkt entzündet nicht spontan.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Thermische Zersetzung : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Unter Einwirkung von Hitze kann ein Zerfall unter Freisetzung Gase auftreten. (Siehe Abschnitt 10. SDB)

9.1.r. Viskosität

Viskosität : 125 bis 130 KU (Stormer Krebs) @ 20°C

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Explosive Eigenschaften : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Oxidationseigenschaften : Es liegen keine Angaben vor.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

10.5. Unverträgliche Materialien



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 6 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

Siehe Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Über produkt : Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst. Das Gemisch wurde nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG beurteilt und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe SDB Abschnitt 2 und 15.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Stoffresorption verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

Über zutaten	Zinkoxid.
Ratte, Inhalation LC50 [mg/l/4st]	: > 5.7
Ratten oral LD50 [mg/kg]	: > 15000 [method: OESO 401]
Dermal (kaninchen)	: Nicht reizend. [method: OESO 404]
Augenirritation - Kaninchen	: Nicht reizend. [method: OESO 405]

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über produkt : Das Gemisch wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und als umweltgefährlich eingestuft. Siehe Abschnitte 2 und 3 für weitere Details.

Über zutaten	Zinkoxid.
IC50 72h Algae [mg/l]	: 0.17 [selenastrum capricomutum]

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Es liegen keine Angaben vor. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

Nicht bestimmt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Informationen über ökologische Auswirkungen : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 7 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Entsorgung** : Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Abfallschlüssel-Nr** : 08 ABFÄLLE AUS DER HZVA VON ÜBERZÜGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN.
08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG zu entsorgen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

- UN Nr : ---

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Eigenversandbezeichnung : ---

14.3. Transportgefahrenklassen

Gefahrzettel : ---

14.4. Verpackungsgruppe

- ADR Verpackungsgruppe : ---

14.5. Umweltgefahren

Nach Verschütten und/oder Auslaufen : Siehe Abschnitt 6.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Allgemeine Nachrichten** : Transport innerhalb des Werkgeländes des Verwenders:
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.
Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.
Diese Zubereitung ist nicht als gefährlich nach den internationalen Transportvorschriften (ADR) eingestuft.
- Notmassnahmen bei Unfall** : Motor abstellen. Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Strasse sichern und andere Strassenbenutzer warnen. Unbefugte fernhalten.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

- Andere** : Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.



SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EWG)

Blatt : 8 / 8

Revision nr : 1

Datum : 13 / 9 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

SPS CS Isomat**DIV05319-1**

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften (Fortsetzung)

VOC-EU Grenzwert : (Cat. A/g)
g/l (2010): 30
Dieses Produkt enthält max. VOC g/l: 30

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Ein Stoffsicherheitsbeurteilung wird nicht ausgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text von R-Sätze von § 3 : R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Weitere Angaben : - Revision - Siehe : *

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der Direktive 1907/2006/EWG der EG-Kommission.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes