

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG Artikel 31

Handelsname: PERMA FILM transparent
 Produktnummer: 400609
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 20.05.2009
 überarbeitet am: 08.05.2009

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes: PERMA FILM transparent
 1.2 Verwendung des Stoffes: Korrosionsschutzfarbe
 1.3 Firmenbezeichnung:
 HODT Korrosionsschutz GmbH
 Flurstraße 8
 21465 Wentorf b. Hamburg
 Tel.: 040-72904030
 Fax :040-72904059
 1.4 Notrufnummer: 0171/3247327
 Notfallauskunft: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin Tel. 030-3023022

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung	CAS – Nummer
Eine oder mehrere Calcium-Sulfonatverbindungen	64742-48-9
Aromatisches Kohlenwasserstoffharz	68131-89-5
Aluminiumpigment	7429-90-5
Calciumcarbonat	471-34-1
Lackbenzin	64742-88-7
2-Butoxyethanol	111-76-2
Kalziumseifekonzentrat	-

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Lösungsbenzin	EG-Nr. 650-001-00-1	Konzentration >30%	R.-Sätze R 10 R22/37/ 38	Entzündlich reizt die Atmungsorgane und die Haut
---------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	--

3. Mögliche Gefahren

Das Lösungsbenzin (aliphatische Kohlenwasserstoffe) ist gesundheitsschädlich und feuergefährlich.

Es können folgende Krankheitsbilder hervorgerufen werden:

- bei Inhalation; Kopfschmerzen, Benommenheit, Narkose
- Hautkrankheiten (Abnutzungsdermatose, kumulativ-subtoxisches Handekzem
- heftige Augenreizung durch Spritzer
- Reizung der Schleimhäute (Auge, Nase) durch Dämpfe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten unter fließenden Wasser spülen
- nach Verschlucken: Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen
- nach Hautkontakt.: sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Hautschutzcreme verwenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt enthält Lösungsbenzin (Flammpunkt (ASTM D-92) : 41°C. Es ist nicht besonders flüchtig, kann aber leicht brennen

Geeignetes Löschmittel: Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wasserdampf

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel. Wasserstrahl

besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich bei Kleinbränden.

Bei Großbränden umluftunabhängigen Atemschutz anwenden

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG Artikel 31

Handelsname: PERMA FILM transparent
 Produktnummer: 400609
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 20.05.2009
 überarbeitet am: 08.05.2009

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Entfernen von Zündquellen
 Umweltschutzmaßnahmen:
 Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern
 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
 mit flüssigbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen
 Beim Auslauf größerer Mengen Boden abtragen und entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösungsmitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der MAK-Grenzwerte vermeiden. Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Das Tragen antistatischer Kleidung inkl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Bei Spritzapplikation gilt zusätzlich: Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine oder eines Tanks befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösungsmitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösungsmittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

7.2. Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Lösungsmittel sind schwerer als Luft und breiten sich über den Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

7.3. Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerräume müssen den nationalen Vorschriften entsprechend explosionsgeschützt sein. Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

7.4. Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

7.5. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Stets in Behälter aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.
 Gesetzliche Lagervorschriften beachten

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen**8.1 Technische Schutzmaßnahmen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösungsmitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
64742-7	Lackbenzin (Testbenzin, White Spirit)	MAK	525	mg/m ³

Die angegebenen Werte sind bei der Erstellung gültigen SUVA-Publikationen (Ch) Grenzwerte am Arbeitsplatz (1903.d/f) entnommen. Für andere Länder sind die Werte den landesspezifischen Listen zu entnehmen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Handelsname: PERMA FILM transparent
 Produktnummer: 400609
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 20.05.2009
 überarbeitet am: 08.05.2009

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Liegt die Lösungsmittelkonzentration über den Luftwertgrenzen, so muß für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe aus Neopren tragen. Bei längerem oder wiederholten Kontakt. Zusätzlich Schutzcremes für die Handflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.

Augenschutz: Zum Schutz gegen Spritzer geeignete Schutzbrille tragen.

Körperschutz
Hygienemaßnahmen Tragen antistatischer Schuhe und antistatischer Kleidung aus Naturfasern (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfasern. Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife oder geeigneten Hautreinigungsmittel reinigen. Keine organischen Lösungsmittel verwenden.

9 physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Erscheinungsbild**

Form: flüssig / thixotrop
Farbe: aluminium
Geruch: gering nach Lackbenzin

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: nicht zutreffend
Zustandsänderungen:

	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt	nicht bestimmbar		
Tropfpunkt	nicht bestimmbar		
Flammpunkt	> 40	°C	DIN 51 755
Zündtemperatur	>240	°C	DIN 51 794
Selbstentzündlichkeit	das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
Explosionsgrenzen:	untere	1	% Vol.
	obere:	6,5	% Vol.
	2,0 kPa		DIN 51 640 (Lösungsmittel)
Dichte	0,98 – 1,00 g/cm ³		DIN 51757

9.3 Weitere Angaben:

Löslichkeit im Wasser: praktisch unlöslich
Löslichkeit in organ. Lösemitteln: mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln

Viskosität bei 20°C 150 – 200 Pa.S.

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG Artikel 31

Handelsname: PERMA FILM transparent
 Produktnummer: 400609
 Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 20.05.2009
 überarbeitet am: 08.05.2009

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
 Primäre Reizwirkung:
 an der Haut: Reizwirkung, Kontakt vermeiden
 am Auge: Reizwirkung, Kontakt vermeiden
 Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
 für die Toxizität im Produkt ist ausschließlich das Lösungsmittel (Testbenzin, Schwerbenzin – Siedepunkt 150 – 180°C) verantwortlich. Bei sachgerechtem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen, und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:
 Die flüssige Farbe darf nicht ins Erdreich oder ins Grundwasser gelangen.

Wassergefährdungsklasse 2 : wassergefährdender Stoff nach § 19 g Absch. 5 WHG.
 Die ausgetrocknete Beschichtung ist nicht wassergefährlich (nwg).

13 Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

Produkt:

Empfehlung: Abfallgesetz beachten. Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Abfallschlüsselnummer: 55373 (Bez. sonstige nicht halogenierte org. Lösemittel)

14 Angaben zum Transport**14.1 Landtransport . ADR/RID und GGVE**

ADR/RID, GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare Flüssigkeiten
 Ziffer/Buchstabe: 31 C
 UN-Nummer: 1268
 Bezeichnung des Gutes: enthält Benzinkohlenwasserstoff
 Bemerkung: flammable liquid, n.o.s.

14.2 Seeschifftransport:

IMDG/GGV See-Klasse 3.3
 Seite: 3345
 UN-Nummer 1268
 Verpackungsgruppe III
 EMS-Nummer 3-07
 MFAG: 310
 Richtiger techn. Name contains : Hydrocarbon
 Bemerkungen: flammable liquid, n.o.s., marine pollutant

14.3 Lufttransport:: ICAO-TI und IATA-DRG

ICAO/IATA-Klasse 3.2
 UN/IATA-Klasse 1268
 Verpackungsgruppe: III
 Richtiger techn. Name: contains: Hydrocarbon
 Bemerkungen: flammable liquid, n.o.s.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG Artikel 31

Handelsname: PERMA FILM transparent
Produktnummer: 400609
Hersteller/Lieferant: HODT Korrosionsschutz GmbH

Druckdatum: 20.05.2009
überarbeitet am: 08.05.2009

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

R-Sätze: 10 entzündlich

S-Sätze: 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
 16 von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
 23 Gas / Rauch / Dampf / Aerosol – nicht einatmen
 51 nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF: A II

Wassergefährdungsklasse WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Enthält keine organischen Halogenverbindungen

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ansprechpartner: Herr Georg Wlodarz, Technische Abteilung