

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Annex II.

JET GLO EXPRESS
2010

HERSTELLUNGSDATUM
04.01.2010

1. ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

BEZEICHNUNG DER ZUBEREITUNG

JET GLO EXPRESS® Polyester
(Y-, YM-, Z-, ZM-)

VERWENDUNG DER ZUBEREITUNG

Farbe

FIRMEN IDENTIFIKATION

THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

NOTRUFNUMMER

Behördliche Information	(216) 566-2902
Medizinische Notfälle	(216) 566-2917
Transport Notfälle*	(800) 424-9300

**NUR für chemische Notfälle (Verschütten, Leckage, Feuer, Berührung oder Unfall)*

2. GEFAHR IDENTIFIKATION

KLASSE

Xn, R20/22, R10

BELICHTUNGSMÖGLICHKEITEN

EINATMUNG von Nebel oder Dampf.
AUGEN oder HAUTKONTAKT mit dem Produkt, Dampf oder Nebel.

ÜBERBELICHTUNGSEFFEKTE

AUGEN: Reizung.

HAUT: Anhaltende oder wiederholte Aussetzung kann Reizung hervorrufen.

EINATMUNG: Reizung der oberen Atemwege.

Kann eine Schwäche des Nervensystems verursachen. Bei längerem Ausgesetzt sein kann es zu Bewußtlosigkeit und/oder Tod führen.
Verlängertes ausgesetzt sein zu den löslichen Mitteln in Sektion 3 kann averse Effekte an der Leber und Prostata Systeme hervorrufen.

ZEICHEN UND HINWEISE VON ÜBERBELICHTUNG

Kopfschmerzen, Schwindelgefühle, Unwohlsein, und Verlust der Koordination sind Anzeichen einer exzessiven Aussetzung mit Dämpfen oder Nebel.

Rötung und Juckreiz können Anzeichen für ein zu langes Ausgesetztsein der Haut sein.

MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE VERSCHLIMMERT DURCH BELICHTUNG

Kann zu allergischen Atemproblemen bei empfindlichen Personen oder auch zu Hautreaktionen führen. Der Effekt kann auch Stunden später auftreten.

Personen die sensibel auf Isocyanat reagieren können allergische Reaktionen hervorrufen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER DIE INHALTSSTOFFE

% GEWICHT	CAS-NR.	EEC Nr.	EC KLASSE
0,1	100-41-4 Äthylbenzol	202-849-4	F;R11 Xn;R20
15-20	110-43-0 Heptan-2-on	203-767-1	R10 Xn;R20/22
4<45	13463-67-7 Titandioxid		

KREBSINFORMATIONEN

SIEHE ABSCHNITT 11.

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- AUGEN:** Augen sofort für mindestens 15 min mit großen Mengen Wasser ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- HAUTKONTAKT:** Betroffene Stellen mit Seife und Wasser gründlichst reinigen.
Verseuchte Kleider und Bekleidung entfernen bevor Wiedergebrauch.
- Nach EINATMET:** Sollten irgendwelche Atemprobleme auftauchen während des Gebrauchs, **SOFORT DEN RAUM VERLASSEN** und Frischluft zuführen. Sollten Probleme zurückbleiben, oder später erst auftauchen ist **SOFORT ARZTLICHE** Hilfe erforderlich.
- VERSCHLUCKEN:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMÄßNAHMEN

ENTFLAMMBARKEITS KLASSE

Leicht entzündlich, Flammpunkt über 37 °C (99 °F) und unter 93 °C (200 °F)

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Karbondioxid, trockene Chemikalie, Schaum

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Geschlossene Behälter können explodieren wenn sie extremer Hitze ausgesetzt werden.
Bei Anwendung auf heißen Oberflächen werden spezielle Vorsichtsmaßnahmen notwendig.
Während Notfallbedingungen kann eine Überbelichtung zur Zerlegung des Produktes zu Gesundheitsgefährdung führen.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG

Eine Vollschutzausrüstung inklusive einer Umluftunabhängigen Beatmung soll benutzt werden.
Wasser sprühen ist nutzlos. Wenn Wasser benutzt wird, sollten Nebeldüsen benutzt werden. Wasser kann benutzt werden um geschlossene Behälter abzukühlen um Druckaufbau und Selbstentzündung oder Explosion zu verhindern wenn Produkt extremer Hitze ausgesetzt wird.

6. MAßNAHMEN BEI UNFREIWEILLIGEM FREISETZEN

SCHRITTE FÜR DEN FALL DER FREISETZUNG ODER VERSCHÜTTUNG VON MATERIAL

- Alle Zündquellen entfernen. Gegend belüften.
- Entfernen mit langsamen aufnehmen.

7. AUFBEWAHRUNG UND UMGANG

HANDHABUNG

Inhalt leicht entzündlich. Ausser Reichweite von Hitze und offener Flamme halten.
NFPA Code konsultieren. Benutzen sie bestätigte schnür und ablage Prozeduren.

LAGERUNG

Behälter geschlossen halten wenn nicht in Gebrauch. Nur in geeignete Behälter befördern mit korrektem und ausreichender Beschriftung.
Nicht einnehmen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

8. BELICHTUNGSKONTROLLE/PERSÖNLICHER SCHUTZ

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

NIEMAND SOLLTE DIESES PRODUKT BENUTZEN ODER SICH IN EINEM RAUM BEFINDEN IN DEM DIESES PRODUKT BENUTZT WIRD; WENN ER ODER SIE CHRONISCHE (LANGZEIT) LUNGEN ODER ATEMPROBLEME HAT ODER WENN ER ODER SIEJEMALS EINE REAKTION AUF ISOCYANIT GEZEIGT HAT.

Nur benutzen wenn ausreichend gelüftet wurde.
Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht einatmen.
Nach Gebrauch Hände reinigen.

Dieser Anstrich kann Materialien enthalten, die als verunreinigende Partikel (in Abschnitt 3 als "Staub" aufgeführt) in größeren gefährlichen Mengen während des abschmirens oder abschleifen des trockenen Filmes entstehen können. Wenn keine bestimmten Staubmengen in Abschnitt 3 aufgeführt sind die gültigen Grenzen für verunreinigten Staub ACGIH TLV 10 mg/m³ (Gesamtstaub), 3 mg/m³ (einatmugsfähig), OSHA PEL 15 mg/m³ (Gesamtstaub), 5 mg/m³ (einatmungsfähig).

EXPOSITIONSGRENZWERTE

CAS-NR. Ingredient	EINHEITEN	DAMFDRUCK
100-41-4 Äthylbenzol		
ACGIH TLV	100 PPM	7,1 mm
ACGIH TLV	125 PPM STEL	
110-43-0 Heptan-2-on		
ACGIH TLV	50 PPM	3,855 mm
13463-67-7 Titandioxid		
ACGIH TLV	10 mg/m ³ als Staub	

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ

Örtliches entleeren bevorzugt. Allgemeines entleeren akzeptabel wenn die Aussetzung zu Materialien in Abschnitt 3 genannt unter einem akzeptablen limit bleiben.

ATMUNGSSCHUTZ

Wo Überspray vorhanden ist, sollte eine positive druckluftunterstützte Atemmaske verwendet werden. Sollte dieser nicht verfügbar sein kann ein Filter gegen Materialien in Abschnitt 3 erwähnt hilfreich sein der von NIOSH/MSHA freigegeben ist. Herstellerangaben folgen.
 Atemschutz während des gesamten Sprayvorgangs und darüber hinaus bis zum abklingen von Dämpfen anbehalten. NIEMANDEN IST ES ERLAUBT SICH IN DER GEGEND AUFZUHALTEN IN DER DIESES PRODUKT EINGESETZT WIRD WENN NICHT DIESELBE SCHUTZKLEIDUNG GETRAGEN WIRD DIE AUCH FÜR DIE MALER VORGESCHRIEBEN IST.
 Beim abschleifen oder abstrahlen des getrockneten Filmes soll ein Dunst/Nebel Beatmungsgerät benutzt werden der von NIOSH/MSHA genehmigt ist und für dieses Produkt entwickelt wurde, Farbe die sich darunter befindet oder das Schleifmittel.

HANDSCHUTZ

Um Hautkontakt zu vermeiden, tragen Sie Handschuhe welche empfohlen werden zum Schutz vor Materialien in Sektion 3.

AUGENSCHUTZ

Sicherheitsbrille mit nicht perforierten Seitenteilen tragen.

WEITERE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schmutzabweisende Hautcreme auf beschmutzte Haut auftragen.

WEITERE VORSICHTSMAßNAHMEN

Dieses Produkt muß vor Gebrauch mit anderen Komponenten gemixt werden. Vor Öffnen und Gebrauch der Packung, AUF SCHRIFTEN AUF ALLEN KOMPONENTEN LESEN UND AUCH BEFOLGEN.
 Unabsichtlicher Mißbrauch indem Produkt konzentriert angewandt wird oder inhaliert wird, kann gefährlich oder lebensbedrohlich sein.

9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN

(Y-, YM-, Z-, ZM-) Flüssigkeit

GERUCH

Farbe

PRODUKTGEWICHT	1000 - 1600 g/l	8,5 - 13,0 lb/gal
SPEZIFISCHES GEWICHT	1,0 - 1,6	
FLAMMPUNKT	38 - 41 °C	100 - 105 °F TCC
UNTERE EXPLOSIONSGRENZE	1,1 %	
OBERE EXPLOSIONSGRENZE	7,9 %	
SIEDEPUNKT	147 - 153 °C	297 - 308 °F
SCHMELPUNKT	Nicht zutreffend	
FLÜCHTIGKEITSVOLUMEN	30 - 35 %	
VERDUNSTUNGSRATE	Langsamer als Ether	
GASDICHTHE	Schwerer als Luft	
LÖSLICHKEIT IN WASSER	Nicht zutreffend	

10. BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVIERUNG

BESTÄNDIGKEIT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Nicht bekannt

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Nicht bekannt

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Brand: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Wird nicht auftreten

11. GIFTIGKEITSINFORMATIONEN

CHRONISCHE GESUNDHEITSGEFAHR

Berichten zufolge wurde eine Aussetzung über längere Zeit und höherer Dosis als Hirn und Nervenschädigend eingestuft.
 Äthylbenzol wird von der IARC als eine möglicherweise im Menschen krebserregende Substanz (2B) klassifiziert. Diese Klassifizierung beruht auf noch unzulänglichen Versuchsergebnissen am Menschen und definitiven Versuchsergebnissen an Labortieren. Ratten und Mäuse die ihr Leben lang Äthylbenzol in hoher Konzentration einatmen, erkrankten häufiger an einer Reihe von Krebsarten, darunter Nierentumore in Ratten und Lebertumore in Mäusen. Tiere, die eine niedrigere Konzentration der Substanz einatmen, sind aber nicht krankheitsgefährdeter als andere Tiere auch. Im Moment gibt es keinen Beweis dafür, daß Äthylbenzol im Menschen Krebs erregt.
 IARC's Monograph Nr. 93 berichtet dass es hinlänglich Beweise gibt dass Ratten die in Experimenten Titanium Dioxid ausgesetzt waren ein erhöhtes Krebsrisiko entwickelt haben. Es gibt jedoch unzureichend Beweise dass dies auch bei Menschen der Fall ist. Deswegen wurde es in die Gruppe 2B eingestuft. Zusätzlich besagt die IARC Zusammenfassung, "Kein signifikantes ausgesetzt sein zu Titanium Dioxid ist aufgetreten beim Gebrauch des Produktes in welchem Titanium mit anderen Materialien wie zum Beispiel Farbe zugesetzt wurde."
 Schwarzer Kohlenstoff ist von IARC klassifiziert als Herzschädigend für Menschen (Gruppe 2b) basierend auf Tierexperimenten Daten.

12. UMWELTINFORMATIONEN

ÖKOTOXIZITÄT

Nicht zutreffend

MOBILITÄT

Nicht zutreffend

BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Nicht zutreffend

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSBERÜCKSICHTIGUNG

MÜLLENTSORGUNGSMETHODE

Abfall von diesem Produkt kann schädlich sein wie definiert unter der Umweltschutzgesetzgebung und Wiederaufbauakt (RCRA) 40 CFR 261.

Abfall muss auf entzündlichkeit getestet werden um die EPA gefährlichkeitseinstufung zu erfüllen.

Verbrennung in geeigneten Gebäuden. Keine geschlossenen Behälter verbrennen. Entsorgung in Abstimmung mit den Landes-Staats und Lokalen Luftverschmutzungsgesetzen.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

US Ground (DOT)

May be Classed as a Combustible Liquid for U.S. Ground.

UN1263, PAINT, 3, PG III, (ERG#128)

DOT (Dept of Transportation) Hazardous Substances & Reportable Quantities

Xylenes (isomers and mixture) 100 lb RQ

Bulk Containers may be Shipped as (check reportable quantities):

UN1263, PAINT, COMBUSTIBLE LIQUID, PG III, (ERG#128)

Canada (TDG)

May be Classed as a Combustible Liquid for Canadian Ground.

UN1263, PAINT, CLASS 3, PG III, (ERG#128)

IMO

UN1263, PAINT, CLASS 3, PG III, (38 C c.c.), EmS F-E, S-E, ADR (D/E)

ADR

UN1263, PAINT, 3, PG III

15. REGULIERUNGSINFORMATION

KENNZEICHNUNG GEMÄß EG-RICHTLINIEN 1999/45/EG

GEFAHRENSYMBOL

Xn



Gesundheitsschädlich

R – SÄTZE

R10 Entzündlich.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

S – SÄTZE

S16 Von Zündquellen fernhalten Nicht rauchen.

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

TSCA KLASSIFIKATION

Alle Chemikalien dieses Produktes sind aufgeführt, oder ausgenommen von einer Auflistungspflicht, auf der TSCA Einführung.

16. WEITERE INFORMATIONEN

WORTLAUT DER R – SÄTZE UNTER ABSCHNITT 3

- R10** Entzündlich.
- R11** Leichtentzündlich.
- R20** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R20/22** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Annex II.

Die o.g. Information gehört zu diesem Produkt als letztlich formuliert, und basiert auf der Information die zur Zeit erhältlich ist. Zugabe von Reduzierern oder andere Additive zu diesem Produkt können die Zusammensetzung ändern oder die Gefährlichkeit des Produktes ändern. Weil die Gebrauchsbedingungen ausserhalb unserer Kontrolle liegen geben wir keine Garantie und übernehmen keine Verantwortung beim Gebrauch dieses Informationsblattes.