

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

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

120.1080
08 00

HERSTELLUNGSDATUM
20.12.2011

1. ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

120.1080
Hardener 2K, Standard

1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Farbe

1.3. EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

SHERWIN-WILLIAMS UK AUTOMOTIVE LTD.
Thornccliffe Park
Chapelton-Sheffield
S35 2YP, United Kingdom

NOTRUFNUMMER

Behördliche Information	+44/114 2409263
Medizinische Notfälle	

2. GEFAHR IDENTIFIKATION

2.1. EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

Xn, R10, R42/43, R66, R67
Gesundheitsschädlich
Entzündlich.
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Xn



Gesundheitsschädlich

R – SÄTZE

R10 Entzündlich.
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S – SÄTZE

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

2.3. SONSTIGE GEFAHREN

Nicht zutreffend

3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER DIE INHALTSSTOFFE

3.1. STOFFE

Nicht zutreffend

3.2. GEMISCHE

% GEWICHT	CAS-NR.	EEC Nr.	EC KLASSE (67/548/EC, 1272/2008/EC)
10 - 25	123-86-4 n-Butylacetat	204-658-1	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H336
0,1 - 1	822-06-0 Hexamethylene Diisocyanate (max.)	212-485-8	T;R23 Xi;R36/37/38 Xn;R42/43 Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, H315, H317, H319, H331, H334, H335

KREBSINFORMATIONEN

SIEHE ABSCHNITT 11.

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1. BESCHREIBUNG DER 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.

4.2. WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Nicht zutreffend

4.3. HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Nicht zutreffend

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMÄßNAHMEN

ENTFLAMMBARKEITS KLASSE

ROTES ETIKETT - leicht entzündlich, Flammpunkt unter 38 °C (100 °F)

5.1. LÖSCHMITTEL

Karbondioxid, trockene Chemikalie, Schaum

5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

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.

5.3. HINWEISE FÜR DIE 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 UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

Alle Zündquellen entfernen. Gegend belüften.

Das gesamte Personal in der Gegend sollte so beschützt sein wie in Abschnitt 8.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

6.3. METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Verschüttete Menge mit Saugfähigem Material bedecken. Verschüttete Menge mit 10% iger Ammoniumhydroxid (Haushaltsammonium) deaktivieren. Nach 10 Minuten in offenen Behältern sammeln und mehr Ammonium hinzugeben. Locker bedecken. Verschüttete Gegend mit Wasser und Seife abwaschen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Inhalt ist ENTZÜNDLICH. Ausser Reichweite von Hitze, Funken, und offener Flamme halten.

Während des Gebrauchs und bis alle Dämpfe sich verzogen haben: Bereich belüftet lassen - nicht rauchen - jegliches Feuer, Zündflammen, und Heizung ausschalten- Ofen elektrische Werkzeuge und Geräte abschalten, sowie alle anderen Arten von Zündquellen.

Benutzen sie bestätigte schnür und ablage Prozeduren.

7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

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

7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER**

CAS-NR.	Ingredient	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
123-86-4	n-Butylacetat	ES	200	965	150	724
		FR	200	940	150	710
		GB	200	966	150	724
		PL		950		200
		PT	200		150	

CAS-NR.	Ingredient	STEL		TWA			
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3		
822-06-0	Hexamethylene Diisocyanate (max.)	ES		.005	.035	Möglichkeit größere Mengen des Stoffs durch die Haut	
		FR	.02	.15	.01		.075
		PL		.15			.05
		PT			.005		

8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Dieses Produkt muß vor Gebrauch mit anderen Komponenten gemixt werden. Vor Öffnen und Gebrauch der Packung, **AUFCHRIFTEN AUF ALLEN KOMPONENTEN LESEN UND AUCH BEFOLGEN.**

Unabsichtlicher Mißbrauch indem Produkt konzentriert angewandt wird oder inhaliert wird, kann gefährlich oder lebensbedrohlich sein.

8.2.1. GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

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

8.2.2. INDIVIDUELLE SCHUTZMAßNAHMEN, ZUM BEISPIEL PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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 SIE JEMALS 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).

A) AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ

Sicherheitsbrille mit nicht perforierten Seitenteilen tragen.

B) HAUTSCHUTZ**I) HANDSCHUTZ**

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

II) SONSTIGE SCHUTZMAßNAHMEN

Schmutzabweisende Hautcreme auf beschmutzte Haut auftragen.

C) ATEMSCHUTZ

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 einDunst/Nebel Beatmungsgerät benutzt werden der von NIOSH/MSHA genehmigt ist und für dieses Produkt entwickelt wurde, Farbe die sich darunter befindet oder das Schleifmittel.

D) THERMISCHE GEFAHREN

Nicht zutreffend

8.2.3. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Nicht zutreffend

9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN****AUSSEHEN**

Flüssigkeit

GERUCH

Farbe

PRODUKTGEWICHT	1082 g/l	9,03 lb/gal
SPEZIFISCHES GEWICHT	1,09	
FLAMMPUNKT	27 °C	81 °F
UNTERE EXPLOSIONSGRENZE	1,4 %	
OBERE EXPLOSIONSGRENZE	7,6 %	
SIEDEPUNKT	123 - 128 °C	255 - 264 °F
SCHMELPUNKT	Nicht zutreffend	
FLÜCHTIGKEITSVOLUMEN	24%	
VERDUNSTUNGSRATE	Langsamer als Ether	
GASDICHTE	Schwerer als Luft	
LÖSLICHKEIT IN WASSER	Nicht zutreffend	
ORGANISCHE FLÜCHTIGKEITSKOMPONENTE (Theoretisch)		
	1,80 lb/gal 216 g/l	Ausschließlich ausgenommen Lösungsmittel
	1,80 lb/gal 216 g/l	Verdunstet

9.2. SONSTIGE ANGABEN

Nicht zutreffend

10. BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVIERUNG**10.1. REAKTIVITÄT**

Nicht bekannt

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT**10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN**

Nicht bekannt

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Verunreinigung mit Wasser, Alkohol, Aminos und anderen Bestandteilen die mit Isocyanaten reagieren, können einen starken druck in geschlossenen Behältern verursachen und diesen auch zum Bersten bringen.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Verunreinigung mit Wasser, Alkohol, Aminos und anderen Bestandteilen die mit Isocyanaten reagieren, können einen starken druck in geschlossenen Behältern verursachen und diesen auch zum Bersten bringen.

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Brand: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

11. GIFTIGKEITSINFORMATIONEN**CHRONISCHE GESUNDHEITSGEFAHR**

Keines der Inhaltsstoffe dieses Produktes ist ein IARC, NTC oder OSHA aufgeführtes Karzinogen.

Berichten zufolge wurde eine Aussetzung über längere Zeit und höherer Dosis als Hirn und Nervenschädigend eingestuft.

12. UMWELTINFORMATIONEN**12.1. TOXIZITÄT**

Nicht zutreffend

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Nicht zutreffend

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Nicht zutreffend

12.4. MOBILITÄT IM BODEN

Nicht zutreffend

12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG

Nicht zutreffend

12.6. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

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. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Multi-modale Versand Beschreibungen sind zu Informationszwecken bereitgestellt und berücksichtigen nicht Behältergrößen. die Anwesenheit einer Schifffahrt Beschreibung für einen bestimmten Verkehrsträger (See, Luft, etc.), bedeutet nicht, dass das Produkt geeignet für die Verkehrsträger verpackt. Auf jeder Verpackung müssen auf ihre Eignung überprüft vor dem Versand und Einhaltung der geltenden Vorschriften ist in der alleinigen Verantwortung der Person, bietet das Produkt für den Transport.

IMO

5 Liter (1,3 Gallonen) und weniger als Begrenzte Menge geliefert werden.
UN1263, FARBZUBEHÖRSTOFFE, KLASSE 3, PG III, (27 C c.c.), EmS
F-E, S-E, ADR (D/E)

IATA/ICAO

UN1263, FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, PG III

ADR/RID

UN1263, FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, PG III, ADR (D/E)
Klassifizierungscode=F1, Transport Kategorie=3, Tunnel-Code=D/E

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Enthält Isocyanate.

Hinweise des Herstellers beachten.

Organisch Gebundenen Kohlenstoffs: 20,00 %

Total volatile organic carbon: 12,41 %

15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Nicht zutreffend

16. WEITERE INFORMATIONEN

WORTLAUT DER R – SÄTZE UNTER ABSCHNITT 3 (67/548/EC, 1272/2008/EC)

- R10** Entzündlich.
- R23** Giftig beim Einatmen.
- R36/37/38** Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R42/43** Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
- R66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- H331** Giftig bei Einatmen.
- H334** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen.
- H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.