



1. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Handelsname | Scheibenkleber H-PU1 |
| Produktcode | Ford Internal Ref.: 195087 |
| SDB Nummer | 5890 |
| Produktverwendung | Gewerbliche Verwendung |

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

| | |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Klebstoffe, Dichtstoffe |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine bekannt |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
 Ford-Werke GmbH
 Edsel-Ford-Str. 2-14
 50769 Köln
 Deutschland
 +49 221 90-33333
 sdseu@ford.com

1.4. Notrufnummer

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesundheitsgefahren | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 | H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
|----------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr
Enthält 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Gefahrenhinweise
 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitshinweise
Prävention

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Einatmen von Dampf vermeiden. |
| Reaktion | |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen |

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

3. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

| Chemischer Name | CAS- Nr. EG- Nr. Index- Nr. RRN | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Bemerkungen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoat | 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49-XXXX | 0,25 - < 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX | 0,1 - < 1 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | (0,1 =<C <= 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C <= 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C <= 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C <= 100) STOT SE 3, H335 (Anmerkung C)(Anmerkung 2) |

Anmerkung 2 : Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. |
| Einatmen | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Atemwegssymptomen: Giftnotruf oder einen Arzt anrufen. |
| Hautkontakt: | Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Berührung mit den Augen | Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Verschlucken | Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt Wiederholter oder länger anhaltender Hautkontakt kann Reizungen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen Hochdruckwasserstrahl verwenden, da dies eine Ausbreitung des Brandes bewirken kann. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln. Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂). |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Empfohlene Personenschutzschiutzausrüstung tragen. Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Verunreinigten Bereich lüften. Einatmen von Rauch, Nebel, Gas, Dampf vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Einsatzkräfte

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligtes Personal fernhalten. |
|-------------------------|------------------------------------|

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Große ausgelaufene Mengen: Das Ausfließen des Materials verhindern, wenn dies ohne Risiko möglich ist. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Kleine Austrittsmengen: Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Mit saugfähigem Material aufwischen (z.B. Wischtuch). Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung". |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygienemaßnahmen | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen | Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| Lagerbedingungen | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. |
| Unverträgliche Materialien | Wasser. Amine. Alkohol. |
| Lagertemperatur | 15 - 35 °C |
| Lagerklasse (LGK) | LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten |

7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe.

8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Deutschland - TRGS900

| Rechtsvorschriften | Stoff | Typ | Wert |
|--------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| TRGS900 | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) | Arbeitsplatzgrenzwert | 0,05 mg/m³ (E) |
| | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat | Anmerkung | DFG;11;12;H;Sah;Y |

DNEL: Abgeleiteter Nicht Effekt Level

Keine Daten verfügbar

| Inhaltsstoffe | Typ | Weg | Wert | Form |
|-------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4) | Arbeiter | Dermal | 170 mg/kg Trockengewicht | Akut - lokale Wirkung |
| | | Dermal | 10 mg/kg Körpergewicht/Tag | Langfristig - systemische Wirkung |
| | | Einatmen | 8,8 mg/m³ | Langfristig - systemische Wirkung |
| | Verbraucher | Einatmen | 8,7 mg/m³ | Akut - systemische Wirkung |
| | | Oral | 80 mg/kg Körpergewicht | Akut - systemische Wirkung |
| | | Dermal | 80 mg/kg KW/Tag | Akut - lokale Wirkung |
| | | Oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | Langfristig - systemische Wirkung |
| | | Einatmen | 8,69 mg/m³ | Langfristig - systemische Wirkung |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) | Arbeiter | Einatmen | 0,1 mg/m³ | Akut - lokale Wirkung |
| | | Einatmen | 0,05 mg/m³ | Langfristig - lokale Effekte |
| | Verbraucher | Einatmen | 0,05 mg/m³ | Akut - lokale Wirkung |
| | | Einatmen | 0,025 mg/m³ | Langfristig - lokale Effekte |

PNEC: Abgeschätzte Nicht Effekt Konzentration

Keine Daten verfügbar

| Inhaltsstoffe | Typ | Weg | Wert | Form |
|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoat (27138-31-4) | Nicht anwendbar | Süßwasser | 3,7 µg/L | Unregelmäßiger Ausstoß Süßwasser |
| | | Meerwasser | 0,37 µg/L | |
| | | Süßwasser | 37 µg/L | |
| | | Sediment | 1,49 mg/kg Trockengewicht | |

| | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------|------------------------|
| | | Sediment | 0,149 mg/kg Trockengewicht | Meerwasser |
| | | Boden | 1 mg/kg Trockengewicht | |
| | | Oral | 333 mg/kg Nahrung | Sekundäre Vergiftung |
| | | STP | 10 mg/l | |
| 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat (101-68-8) | Nicht anwendbar | Süßwasser | 1 mg/l | |
| | | Meerwasser | 0,1 mg/l | |
| | | Süßwasser | 10 mg/l | Unregelmäßiger Ausstoß |
| | | Boden | 1 mg/kg Trockengewicht | |
| | | STP | 1 mg/l | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten | | |
| Materialien für Schutzkleidung | Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden | | |
| Persönliche Schutzmaßnahmen wie die persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) | | | |
| Augenschutz | EN 166. Dichtschließende Schutzbrille. Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen | | |
| Hautschutz | | | |
| Handschutz | EN 374. Schutzhandschuhe. Die Empfehlungen gelten nur für das von uns gelieferte Produkt und den angegebenen Verwendungszweck. Besondere Arbeitsbedingungen, wie Wärme oder mechanische Belastung, die von den Testbedingungen abweichen, können die Schutzwirkung des empfohlenen Handschuhs verringern | | |
| Material | Permeation | Dicke (mm) | Anmerkungen |
| Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,4 | Handschuh-Empfehlung: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt. |
| Bei Spritzkontakt: Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,4 | Handschuh-Empfehlung: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt. |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Keine weiteren Informationen verfügbar. | | |
| Atemschutz | Wenn die Ingenieurkontrollen keine Luftschadstoffkonzentrationen unterhalb der empfohlenen Grenzwerte (falls zutreffend) oder auf einem akzeptablen Niveau halten (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzwerte festgestellt wurden), muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub | | |
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, langärmelige Arbeitskleidung | | |
| Schutz gegen thermische Gefahren | Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig. | | |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. | | |

9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Paste. |
| Farbe | Schwarz. |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | 1,24 g/cm ³ @ 20°C |
| Löslichkeit | wasserunlöslich. |
| Log Pow | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | 4606 mPa·s |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |
| 9.2. Sonstige Angaben | |
| VOC (EU) | 0,3 % |
| 10. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität | |
| 10.1. Reaktivität | Reagiert mit Wasser. Möglicher Druckanstieg. Reagiert mit: Wasser. Alkohol. Amine. |
| 10.2. Chemische Stabilität | Stabil unter normalen Bedingungen. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Keinen Kontakt mit Wasser zulassen. Feuchtigkeit. Feuchtigkeit. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Wasser. Amine. Alkohole. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln. Isocyanate. Beim Kontakt mit feuchter Luft, Freisetzung von: Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂). Druckanstieg und mögliches Bersten des Behälters. |
| 11. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben | |
| 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen | |
| Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | Längeren Kontakt vermeiden : Isocyanate. Exposition kann eine allergische Reaktion auslösen. |

12. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass größere Mengen an Verschüttetem oder falls etwas häufig verschüttet wird, eine gefährliche oder schädliche Auswirkung auf die Umwelt haben kann.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Scheibenkleber H-PU1

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

Von diesem Produkt werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

13. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

EAK-Code

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

08 04 09*

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

15 01 10*

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scheibenkleber H-PU1 | 3(b) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| Oxydipropyldibenzoat | 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1 |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat | 56. Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI) |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat | 56(a) Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI) Isomere: 4,4'-Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI) |
| Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff | |
| Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff | |

VOC (EU)

0,3 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, in der geänderten Fassung. Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitschutz, in der geänderten Fassung. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8 und Abschnitt 3.

Seveso Information

Nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Verweis auf AwSV

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Abschnitt 1 - Abschnitt 16.

Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität gemäß Rechtsvorschriften (EC) 1272/2008 (CLP) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung |
| BAT | Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte. |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor. |
| BGW | Biologische Grenzwerte |
| BLV | Biologische Grenzwerte (BGW, Österreich) |
| BMGV | Richtwert für Biologische Überwachung, EH40,UK. |

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BSB5 | Biochemischer Sauerstoffbedarf innerhalb 5 Tagen |
| BSB | Biochemischer Sauerstoffbedarf |
| KG | Körpergewicht. |
| ber. | Berechnet |
| CAS | Chemical Abstracts Service. |
| CEN | Europäisches Komitee für Normung. |
| CESIO | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte. |
| CSB | Chemischer Sauerstoffbedarf |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. |
| CMR | Krebserzeugende, erbgutverändernde oder reproduktionstoxische Stoffe |
| CSA | Stoffsicherheitsbeurteilung |
| CSR | Stoffsicherheitsbericht. |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung. |
| DNEL | Abgeleiteter Nicht Effekt Level |
| EAC | Europäischer Abfallkatalog |
| EC | Europäische Gemeinschaft |
| EC50 | Effektive Konzentration |
| EINECS | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe. |
| ELINCS | Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe. |
| EN | Europäische Norm. |
| ERC | ERC (Umweltfreisetzungskategorie) |
| EU | Europäische Union. |
| GLP | Gute Laborpraxis. |
| GHS | Global Harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien. |
| GW/VL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| GW-kw/VL-cd | Arbeitsplatzgrenzwert - kurzfristig |
| GW-M/VL-M | Arbeitsplatzgrenzwert. – "Obergrenze" |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern. |
| ICAO | Internationale Zivilluftfahrt-Organisation |
| IC50 | Konzentration, bei der für einen gegebenen Parameter eine 50%-ige Hemmung zu verzeichnen ist. |
| IECSC | Verzeichnis der auf dem Markt in China vorhandenen chemischen Stoffen. |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| ISO | Internationale Normungsorganisation. |
| IUPAC | Internationale Union für reine und angewandte Chemie |
| LC50 | Letale Konzentration, 50%. |
| LCLo | Niedrigste veröffentlichte letale Konzentration. |
| LD50 | Letale Dosis, 50%. |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung |
| LOEC | Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung. |
| LOEL | Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung. |
| LQ | Begrenzte Mengen |
| TRK-Kzw | Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, Österreich. |

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK-Mow | Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert, Österreich. |
| MAK-Tmw, TRK-Tmw | Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, Österreich. |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG. |
| MARPOL | Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe. |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| NOEL | No observed effect level (NOEL) |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PC (Produktkategorie) | PC (Produktkategorie) |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| POCP | Photochemisches Ozonbildungspotenzial. |
| POP | Persistente organische Schadstoffe |
| PSA | Persönlichen Schutzausrüstungen |
| Verfahrenskategorie | Verfahrenskategorie |
| REACH | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe). |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SCL | Spezifische Konzentrationsgrenze. |
| STEL | Kurzzeitgrenzwert |
| STP | Kläranlage |
| SU (Verwendungssektor) | SU (Verwendungssektor) |
| SVHC | Besonders besorgniserregender Stoff. |
| TLV | Expositionsgrenzwert |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe. |
| TWA | Zeitlich gewichteter Mittelwert |
| UVCB-Stoff | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien |
| VbF | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| WEL-TWA | Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz - langfristiger Expositionsgrenzwert (gewichteter TWA (=zeitgewichteter Mittelwert) -Wert über einen Referenzzeitraum von 8 h). |
| WEL-STEL | Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz - kurzfristiger Expositionsgrenzwert (Referenzzeitraum 15 Minuten). |
| Datenquellen | VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.. |
| Schulungshinweise | Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch |
| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze | |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4. |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3. |
| Carc. 2 | Karzinogenität, Kategorie 2. |

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2. |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1. |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2. |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1. |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2. |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|---------------|------|---------------------|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Berechnungsmethoden |
|---------------|------|---------------------|

Die oben genannten Informationen beschreiben nur die Sicherheitsanforderungen des Produktes und basieren auf unseren Kenntnissen zum heutigen Tag. Die Informationen sind für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt vorgesehen, für die Lagerung, Verarbeitung, den Transport und die Entsorgung. Die Informationen können nicht auf andere Produkte übertragen werden. Beim Mischen des Produktes mit anderen Produkten oder beim Verarbeiten des Produktes sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt auf das neu hergestellte Material übertragbar.

Anlage zum Sicherheitsdatenblatt



Produktname: Scheibenkleber H-PU1

Ford Int. Ref. No.: 195087

ÜBERARBEITUNGSDATUM: 10.12.2019

Betroffene Produkte:

| Finiscode | Teilenummer | Verpackung/Größe: |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 1 1 935 159 | FU7J M2G316 AA | 310 ml |
| Teil des Sets: | | |
| 2 053 958 | FU7J T03863 AB | Glasscheiben Klebeset - 1 Komponente H1-310 |
| 2 | FU7J M2G316 BA | 400 ml |
| Teil des Sets: | | |
| 2 053 960 | FU7J T03863 CB | Glasscheiben Klebeset - 1 Komponente H1-400 |