

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: gewerbliche Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Heimwerkerprodukte

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Härter**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Wolfgang GesmbH.

Barnabas-Fink-Str. 11

A 6845 Hohenems

Tel. +43 5576 72330

office@ap-merit.com

Vergiftungsinformationszentrale Wien**1.4 Notrufnummer:** +43 1 4064343**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer

n-Butylacetat

Toluoldiisocyanat

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 1)

aromatic polyisocyanate

Tosylisocyanat

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17 | Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 10-25% |
| CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8 | aromatic polyisocyanate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10-25% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | 5-15% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-5% |
| CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47 | Tosylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1-<1% |
| CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34 | Toluoldiisocyanat ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 0,1-<0,5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 2)

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Cyanwasserstoff (HCN)

Isocyanat dämpfe.

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 3)

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

123-86-4 n-Butylacetat

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
2(I);Y, AGS

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 960 mg/m³, 200 ml/m³
Langzeitwert: 480 mg/m³, 100 ml/m³
SSc;

NES (Australien) Kurzzeitwert: 950 mg/m³, 200 ml/m³
Langzeitwert: 713 mg/m³, 150 ml/m³

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
1(I);DFG, EU, Y

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|---|---|
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ SSc; |
| NES (Australien) | Kurzzeitwert: 548 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 274 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Sk |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 2800 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Langzeitwert: 1400 mg/m ³ , 400 ml/m ³ SSc; |
| NES (Australien) | Kurzzeitwert: 1440 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 720 mg/m ³ , 200 ml/m ³ |
| 1330-20-7 Xylol | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 870 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 435 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H B; |
| NES (Australien) | Kurzzeitwert: 655 mg/m ³ , 150 ml/m ³ Langzeitwert: 350 mg/m ³ , 80 ml/m ³ |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 0,02 mg/m ³ Langzeitwert: 0,02 mg/m ³ SB;als Gesamt-NCO gemessen |
| NES (Australien) | Kurzzeitwert: 0,07 mg/m ³ Langzeitwert: 0,02 mg/m ³ Sen, as -NCO |
| 26471-62-5 Toluoldiisocyanat | |
| MAK (Deutschland) | vgl. Abschn.XII |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 0,02 mg/m ³ Langzeitwert: 0,02 mg/m ³ SB;als Gesamt-NCO gemessen |
| NES (Australien) | Kurzzeitwert: 0,07 mg/m ³ Langzeitwert: 0,02 mg/m ³ Sen, as -NCO |
| DNEL-Werte | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| Dermal | DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) |
| Inhalativ | DNEL 960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers) |
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | |
| Inhalativ | DNEL 1 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 0,5 mg/m ³ (long-term - local effects, workers) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| Dermal | DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) |
| Inhalativ | DNEL 275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 5)

| | | |
|---|--|--|
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| Dermal | DNEL | 63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) |
| Inhalativ | DNEL | 1468 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) |
| | | 1468 mg/m ³ (acute - local effects, workers) |
| | | 734 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) |
| | | 734 mg/m ³ (long-term - local effects, workers) |
| 1330-20-7 Xylol | | |
| Dermal | DNEL | 180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) |
| Inhalativ | DNEL | 289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) |
| | | 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) |
| | | 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) |
| | | 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers) |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | | |
| Dermal | DNEL | 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) |
| Inhalativ | DNEL | 3,24 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) |
| PNEC-Werte | | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| PNEC | 0,18 mg/l (freshwater environment) | |
| | 0,018 mg/l (marine environment) | |
| | 0,36 mg/l (intermittent releases) | |
| | 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) | |
| | 35,6 mg/l (sewage treatment plants) | |
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | | |
| PNEC | 0,127 mg/l (freshwater environment) | |
| | 0,0127 mg/l (marine environment) | |
| | 1,27 mg/l (intermittent releases) | |
| | 266700 mg/kg (freshwater sediment environment) | |
| | 26670 mg/kg (marine sediment environment) | |
| | 53182 mg/kg (soil) | |
| 38,3 mg/l (sewage treatment plants) | | |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| PNEC | 0,635 mg/l (freshwater environment) | |
| | 0,0635 mg/l (marine environment) | |
| | 6,35 mg/l (intermittent releases) | |
| | 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) | |
| | 0,329 mg/kg (marine sediment environment) | |
| 100 mg/l (sewage treatment plants) | | |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| PNEC | 0,24 mg/l (freshwater environment) | |
| | 0,024 mg/l (marine environment) | |
| | 1,65 mg/l (intermittent releases) | |
| | 1,15 mg/kg (freshwater sediment environment) | |
| | 0,115 mg/kg (marine sediment environment) | |
| | 650 mg/l (sewage treatment plants) | |
| 1330-20-7 Xylol | | |
| PNEC | 0,327 mg/l (freshwater environment) | |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|--|
| | 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants) |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | |
| <i>PNEC</i> | 0,03 mg/l (freshwater environment) 0,003 mg/l (marine environment) 0,0172 mg/kg (marine environment) 0,3 mg/l (intermittent releases) 0,172 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0168 mg/kg (soil) 0,4 mg/l (sewage treatment plants) |
| Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: | |
| 1330-20-7 Xylol | |
| <i>BGW (Deutschland)</i> | 1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol |
| | 2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure |
| <i>BAT (Schweiz)</i> | 1,5 g/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methyl-Hippursäure |
| | 1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol |

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 7)

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation (EN 374).

Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVA

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des HandschuhmaterialsWert für die Permeation: Level 6 ≥ 480 min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben****Aussehen:**

| | |
|-------------------------|------------------|
| Form: | Flüssig |
| Farbe: | Farblos |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Zustandsänderung

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt. |

Flammpunkt: 21 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

| | |
|----------------|------------|
| Untere: | 1,0 Vol % |
| Obere: | 15,0 Vol % |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|--|
| Dampfdruck bei 20 °C: | 98 hPa |
| Dichte bei 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Reaktionen mit Wasser. |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt. |
| Viskosität: | |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Wasser.

Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

| | | |
|---|----------|---------------------------|
| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| Oral | LD50 | 10760 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 10760 mg/kg (rat) |
| | | >14000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 23,4 mg/l (rat) |
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | | |
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | ATE | 1,5 mg/l (-) (dust/ mist) |
| 53317-61-6 aromatic polyisocyanate | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/6 h | 4345 mg/l (rat) |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| Oral | LD50 | 6100 mg/kg (rat) |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 9)

| | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Dermal | LD50 | > 20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/6 h | 58 mg/l (rat) |
| 1330-20-7 Xylol | | |
| Oral | ATE | >2000 mg/kg (-) |
| Dermal | ATE | 1466,67 mg/kg (-) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 1,5 mg/l (ATE) |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | | |
| Oral | LD50 | 2330 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| 26471-62-5 Toluoldiisocyanat | | |
| Oral | LD50 | 5110 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >9400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,107 mg/l (rat) (dust/ mist) |
| | LD50/1 h | 0,47 mg/l (rat) (vapour) |

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

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

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität:****123-86-4 n-Butylacetat**

| | |
|-----------|-------------------------------|
| EC50/48 h | 44 mg/l (daphnia) |
| EC50/72 h | 675 mg/l (algae) |
| LC50/96 h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| TT/16 h | 115 mg/l (Pseudomonas putida) |

28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| EC50/3 h | 3828 mg/l (microorganisms) |
| EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72 h | >1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96 h | >100 mg/l (fish) |

53317-61-6 aromatic polyisocyanate

| | |
|------|------------------------------|
| EC50 | >10000 mg/l (microorganisms) |
|------|------------------------------|

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| | |
|-------------|-----------------------------|
| EC20/30 min | >1000 mg/l (microorganisms) |
|-------------|-----------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| EC50 | >100 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) >100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/48 h | >500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | >1000 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) |
| LC50/96 h | >100 mg/l (fish) |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| EC3/16 h | 650 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) |
| EC50/48 h | 165 mg/l (<i>Daphnia cucullata</i>) |
| EC50/72 h | > 900 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| LC50/96 h | 230 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) |
| 1330-20-7 Xylol | |
| EC50/24 h | 96 mg/l (microorganisms) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| IC50/72 h | 2,2 mg/l (algae) |
| LC50/96 h | 2,6 mg/l (fish) |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | |
| EC50/48 h | >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | 30 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) |
| LC50/48 h | >45 mg/l (fish) |
| 26471-62-5 Toluoldiisocyanat | |
| EC50/3 h | >100 mg/l (microorganisms) |
| EC50/48 h | 12,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| ErC50/96 h | 4300 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) |
| LC50/96 h | 133 mg/l (fish) |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| Biodegradation | 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic) |
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | |
| Biodegradation | 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic) |
| 53317-61-6 aromatic polyisocyanate | |
| Biodegradation | (not readily biodegradable) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| Biodegradation | 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic) |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| Biodegradation | 93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic) |
| 1330-20-7 Xylol | |
| Biodegradation | >60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic) |
| 4083-64-1 Tosylisocyanat | |
| Biodegradation | 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic) |
| 26471-62-5 Toluoldiisocyanat | |
| Biodegradation | 0 % (not readily biodegradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic) |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| BCF | 15,3 (-) |
| log Pow | 2,3 (-) |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|---|----------|
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | |
| BCF | 3,2 (-) |
| log Pow | 9,81 (-) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| log Pow | 0,56 (-) |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| BCF | 30 (-) |
| log Pow | 0,66 (-) |
| 1330-20-7 Xylol | |
| BCF | 25,9 (-) |
| log Pow | 3,15 (-) |
| 12.4 Mobilität im Boden | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| log Koc | 1,27 (-) |
| 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer | |
| log Koc | 7,8 (-) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| Koc | 1,7 (-) |

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Europäisches Abfallverzeichnis**

08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 12)

| | |
|--|--------------------------------------|
| 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| Klasse | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | |
| ADR, IMDG, IATA | |
| II | |
| 14.5 Umweltgefahren: | |
| Marine pollutant (IMDG): | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Kemler-Zahl: | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe |
| EMS-Nummer: | 33 |
| | F-E, S-E |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar. | |
| Transport/weitere Angaben: | |
| ADR | |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5L |
| Beförderungskategorie | 2 |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 1L |
| UN "Model Regulation": | UN1263, FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, II |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.07.2018

V- 1

überarbeitet am: 01.07.2018

Handelsname: AP-Merit 2K HS-Füller-Härter 7520 kurz

(Fortsetzung von Seite 13)

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

LC50: Median-Letalkonzentration

LD50: letale Dosis 50%

PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeit. Gefahrenkategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeit. Gefahrenkategorie 3

Acute Tox. 1: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 4

Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut. Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung. Gefahrenkategorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisierung - Atemwege. Gefahrenkategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung - Haut. Gefahrenkategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität. Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition). Gefahrenkategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition). Gefahrenkategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr. Gefahrenkategorie 1

Aquatic Chronic 3: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3

Quellen Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>