



















Handelsname: AP-Merit 2K-Acrylverdünnung 7538 kurz

(Fortsetzung von Seite 8)

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

 \* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Aquatische Toxizität:**
**123-86-4 n-Butylacetat**

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

**1330-20-7 Xylol**

LC50/96 h	2,6 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/3 h	>157 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>3,4 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) (OECD 202)
EC50/73h	2,2 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) (OECD 201)

**141-78-6 Ethylacetat**

LC50/96 h	230 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48 h	165 mg/l ( <i>Daphnia cucullata</i> )
EC50/72 h	>900 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC3/16 h	650 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )

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

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC20/30 min	>1.000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
EC50	>100 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
	>100 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**123-86-4 n-Butylacetat**

Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	--

**1330-20-7 Xylol**

Biodegradation	>60 % (readily biodegradable)
----------------	-------------------------------

**141-78-6 Ethylacetat**

Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
----------------	--

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.04.2020

V- 2

überarbeitet am: 28.04.2020

**Handelsname: AP-Merit 2K-Acrylverdünnung 7538 kurz**

(Fortsetzung von Seite 9)

<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	
<b>123-86-4 n-Butylacetat</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
<b>1330-20-7 Xylol</b>	
BCF	25,9
log Kow	<3,2
<b>141-78-6 Ethylacetat</b>	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
log Pow	0,56
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	
<b>123-86-4 n-Butylacetat</b>	
log Koc	1,27
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
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.

schädlich für Wasserorganismen

**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**

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN1263
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IMDG, IATA	1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE PAINT RELATED MATERIAL

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**


Druckdatum: 28.04.2020

V- 2

überarbeitet am: 28.04.2020

**Handelsname: AP-Merit 2K-Acrylverdünnung 7538 kurz**

(Fortsetzung von Seite 10)

<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>Klasse</b>	3
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
<b>Marine pollutant (IMDG):</b>	Nicht anwendbar. Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
<b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33
<b>EMS-Nummer:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	
	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
<b>Beförderungskategorie</b>	2
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 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.

Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

**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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.04.2020

V- 2

überarbeitet am: 28.04.2020

**Handelsname: AP-Merit 2K-Acrylverdünnung 7538 kurz**

(Fortsetzung von Seite 11)

**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.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Akute Toxizität - inhalativ Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
Aspirationsgefahr	Expertenurteil

**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. 4: Akute Toxizität - dermal – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut. Gefahrenkategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung. 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/>

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**