

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

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

Identifizierte Verwendungen: gewerbliche Verwendung.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klarlack

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. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 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



GHS09

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

n-Butylacetat

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

dibutylbis(dodecylthio)stannane

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 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.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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	10-25%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	Propionsäure-3-ethoxyethylester ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Methyl-pentan-2-on ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Reg.nr.: 01-2119455536-33	Benzoesäure ----- ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%
EG-Nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	dibutylbis(dodecylthio)stannane Acute Tox. 3, H311; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-Phenoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<0,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	0,1-1%

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:

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.

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 3)

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
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.
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 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.
Explosionsschutzgeschützte 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/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);Y, AGS
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 960 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ SSc;
NES (Australien)	Kurzzeitwert: 950 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 713 mg/m ³ , 150 ml/m ³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.03.2019

überarbeitet am: 01.03.2019

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 4)

763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);AGS, DFG, H, Y	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H SSc;	
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 83 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, Y	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 164 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 82 mg/m ³ , 20 ml/m ³ H B SSc;	
NES (Australien)	Kurzzeitwert: 307 mg/m ³ , 75 ml/m ³ Langzeitwert: 205 mg/m ³ , 50 ml/m ³	
65-85-0 Benzoesäure		
MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb	
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y	
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	
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 220 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ H SSc;	
110-43-0 Heptan-2-on		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 238 mg/m ³ 2(I);EU, H	
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 235 mg/m ³ , 50 ml/m ³	
NES (Australien)	Langzeitwert: 233 mg/m ³ , 50 ml/m ³	
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)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester		
Dermal	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) 102 mg/cm ² (long-term - local effects, workers)
Inhalativ	DNEL	610 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 5)

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	208 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)
		208 mg/m ³ (acute - local effects, workers)
		83 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
		83 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten		
Dermal	DNEL	0,83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	7 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
		2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	2,35 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)
		2,35 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Dermal	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	40,13 mg/m ³ (acute - local effects, workers)
		2,39 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
		40,13 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)
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Dermal	DNEL	32,72 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	8,07 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
		8,07 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
110-43-0 Heptan-2-on		
Dermal	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	1516 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)
		394,25 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)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester		
PNEC		0,0609 mg/l (freshwater environment)
		0,00609 mg/l (marine environment)
		0,609 mg/l (intermittent releases)
		0,419 mg/kg (freshwater sediment environment)
		0,048 mg/kg (soil)
		50 mg/l (sewage treatment plants)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 6)

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on	
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment) 0,06 mg/l (marine environment) 1,5 mg/l (intermittent releases) 8,27 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,83 mg/kg (marine sediment environment) 27,5 mg/l (sewage treatment plants)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten	
PNEC	0,0425 mg/l (freshwater environment) 0,00425 mg/l (marine environment) 0,032 mg/l (intermittent releases) 3520 mg/kg (freshwater sediment environment) 352 mg/kg (marine sediment environment) 701 mg/kg (soil) 10 mg/l (sewage treatment plants)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment) 0,00022 mg/l (marine environment) 0,009 mg/l (intermittent releases) 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
PNEC	0,03 µg/l (freshwater environment) 0,0034 µg/l (marine environment) 0,34 µg/l (intermittent releases) 1,02 µg/kg (freshwater sediment environment) 0,102 µg/kg (marine sediment environment) 0,184 µg/kg (soil) 2,39 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)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
PNEC	0,943 mg/l (freshwater environment) 0,0943 mg/l (marine environment) 3,44 mg/l (intermittent releases) 7,2366 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,7237 mg/kg (marine sediment environment) 1,26 mg/kg (soil)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 7)

	24,8 mg/l (sewage treatment plants)
110-43-0 Heptan-2-on	
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment) 0,982 mg/l (intermittent releases) 1,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil) 12,5 mg/l (sewage treatment plants)
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on	
BGW (Deutschland)	3,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on
BAT (Schweiz)	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methylpentan-2-on

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

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 unluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

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

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 Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level 6 ≥ 480 min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 8)

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/ Gelbstichig
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Zustandsänderung

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

Flammpunkt: 25 °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:	1,2 Vol %
Obere:	15,0 Vol %

Dampfdruck bei 20 °C: 10,7 hPa

Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

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 Alkalien, Aminen und starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 9)

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)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester		
Oral	LD50	4309 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4080 mg/kg (rabbit)
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
65-85-0 Benzoesäure		
Oral	LD50	1700 mg/kg (rat)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3170 mg/kg (rat)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Oral	LD50	1000-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>3363 mg/l (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)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rabbit)
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Oral	LD50	1260 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
110-43-0 Heptan-2-on		
Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 10)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)

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 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 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)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten	
EC20/30 min	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	16,4 mg/l (invertebrates)
EC50/72 h	>2 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>9,9 mg/l (fish)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
EC50/24 h	20 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96 h	0,97 mg/l (fish)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
EC50	>0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 h	>0,35 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	0,034 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 11)

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)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
EC50/48 h	0,11 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	≥1,6 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
EC20/30 min	620 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>500 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96 h	344 mg/l (fish)
110-43-0 Heptan-2-on	
EC50/72 h	98,2 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
LC50/96 h	131 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
123-86-4 n-Butylacetat	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten	
Biodegradation	9 % (not readily biodegradable)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
Biodegradation	26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
Biodegradation	90 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
110-43-0 Heptan-2-on	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
123-86-4 n-Butylacetat	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
log Pow	1,35 (-)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 12)

127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten	
BCF	<0,24 (-)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
BCF	<9,7 (-)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
BCF	23,7 (-)
log Pow	3,03 (-)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
log Pow	0,56 (-)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
BCF	4,5 (-)
12.4 Mobilität im Boden	
123-86-4 n-Butylacetat	
log Koc	1,27 (-)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
Koc	32,78 (-)
log Koc	1,52 (-)
127519-17-9 Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten	
Koc	827300 (-)
log Koc	5,9177 (-)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Koc	204400 (-)
log Koc	5,31 (-)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
Koc	347 (-)
log Koc	2,54 (-)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
Koc	1,7 (-)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
Koc	12,1 (-)
log Koc	1,083 (-)

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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 13)

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 FARBE

IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportgefahrenklassen
ADR


Klasse 3

Gefahrzettel 3

IMDG, IATA


Class 3

Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährdender Stoff, flüssig

Marine pollutant (IMDG): Nein

Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30

EMS-Nummer: 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 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

(Fortsetzung auf Seite 15)

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 14)

IMDG Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN1263, FARBE, 3, III

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.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig 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

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 01.03.2019

überarbeitet am: 01.03.2019

Handelsname: AP-Merit 7526 VOC Rapid Klarlack

(Fortsetzung von Seite 15)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeit. Gefahrenkategorie 3
Acute Tox. 3: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 4
Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut. Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung. Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung. Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung - Haut. Gefahrenkategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung - Haut. Gefahrenkategorie 1A
Muta. 2: Keimzell-Mutagenität. Gefahrenkategorie 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität. Gefahrenkategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition). Gefahrenkategorie 3
STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition). Gefahrenkategorie 1
Aquatic Acute 1: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
Aquatic Chronic 2: Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2
Quellen Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

— DE —