

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne

53101 ff

Artikelnummer: 53101 ff

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Beschichtungsstoff für berufsmäßige oder Verbraucher-Anwendungen.

Hersteller/Lieferant:

ADLER-WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 SCHWAZ

Telefon: 0043 5242 6922-190
Telefax: 0043 5242 6922-709

Auskunftgebender Bereich:

Zentralbereich Forschung und Entwicklung
Mo.-Do.: 7.00 - 12.00 u. 12.55 - 16.25
Fr. : 7.00 - 12.15

Telefon: 0043 5242 6922-713
E-Mail: sdb-info@adler-lacke.com

Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: 0043 1 4064343

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhangs B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Wasserverdünnbares Alkydharz mit einer Polymerdispersion, Pigmenten und anderen Zusatzstoffen - enthält Filmschutzmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Xi; R 36	2,5-<10%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Xi; R 36	2,5-<10%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazolderivate (Mischung)	Xi, N; R 43-51/53	< 1%
CAS: 51609-41-7	Nonylphenolethoxylatphosphat	C, N; R 34-51/53	< 1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamate (IPBC)	Xn, Xi, N; R 20/22-41-50	< 1%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-Ethandiol	Xn; R 22	< 1%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	Xi, N; R 43-51/53	< 1%

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne

53101 ff

(Fortsetzung von Seite 1)

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

* 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Behälter dicht geschlossen halten sowie kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Regeln für die "Verarbeitung von Beschichtungsstoffen" (BGR 500, Teil 2, Kap. 2.29) beachten.
Für gute Raumbelüftung sorgen, ggf. Absaugung am Objekt erforderlich.
Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
Lagerklasse:
VbF-Klasse: entfällt

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

MAK	Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
-----	---

107-21-1 1,2-Ethandiol

MAK	Kurzzeitwert: 52 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Langzeitwert: 26 mg/m ³ , 10 ml/m ³
-----	--

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne

53101 ff

(Fortsetzung von Seite 2)

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Beim Spritzlackieren ohne ausreichende Absaugung Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 - EN141/EN143) verwenden.

Handschutz: Als Spritzschutz für kurzzeitige Arbeiten Latex- oder PVC-Schutzhandschuhe benutzen.

Handschuhmaterial

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

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Körperschutz:

Arbeitskleidung (z.B. aus Baumwolle) tragen. Für unbedeckte Körperteile Wasser-in-Öl-Emulsion als Hautschutz verwenden.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch:	Arttypisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Zündtemperatur: 190°C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

untere: Trifft nicht zu (siehe Anmerkung in Kapitel 16)

Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa

Dichte bei 20°C: 1,02 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Voll mischbar

pH-Wert bei 20°C: 8,2 - 8,5

Viskosität:

kinematisch bei 20°C: 15 - 17 s (DIN 53211/4)

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 5,7 %

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne**53101 ff**

(Fortsetzung von Seite 3)

Festkörpergehalt: 28,7 %**10 Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**Zu vermeidende Stoffe:****Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**11 Toxikologische Angaben****Akute Toxizität:****Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Keine Reizwirkung**am Auge:** Keine Reizwirkung**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangen lassen.**13 Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Abfallschlüsselnummer:**

55503 nach ÖNORM S 2100

Lack- und Farbschlamm

Europäischer Abfallkatalog:

08 01 15*: wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Entsorgungshinweise:

Thermische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.**

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne

53101 ff

(Fortsetzung von Seite 4)

14 Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Biozide Wirkstoffe:

55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbamat (IPBC)	0,25%
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	0,05%

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Benzotriazol-derivate (Mischung), Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Sonstige Vorschriften:

- BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)
- BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
- BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	0,3
III	2,6
NK	3,0

ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %
2	3,1
3	2,7

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Angaben zur österr. VAV (BGBl. II Nr. 301/2002) bzw. zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG:

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 03.08.2010

überarbeitet am: 03.08.2010

Handelsname: Pullex Aqua-Plus
diverse Farbtöne**53101 ff****VOC-Wert der EU:** 59,4 g/l

(Fortsetzung von Seite 5)

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.

Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz vor Pilz und/oder Insektenbefall. Sie sind daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist. Nicht großflächig in Innenräumen, keinesfalls jedoch in Wohn- und Schlafräumen anwenden. Darf nicht zur Behandlung von Räumen angewendet werden, in denen Lebens- oder Futtermittel gewonnen, hergestellt, aufbewahrt oder verkauft werden.

Nicht für Holz, das in Bienenhäusern oder Saunananlagen verbaut wird und nicht für Holz in dauerndem Erd- und/oder Wasserkontakt verwenden.

Auflistung aller R-Sätze, auf die in Punkt 2 und 3 Bezug genommen wird, in vollständigem Wortlaut (Die für die gegenständliche Zubereitung gültige Kennzeichnung ist unter Punkt 15 angeführt!):

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

34 Verursacht Verätzungen.

36 Reizt die Augen.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Ansprechpartner: Telefon: 0043 5242 6922-713

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anmerkung zur unteren Explosionsgrenze bei wasserverdünnbaren Lacken:

Siehe PTB-Forschungsbericht PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, September 2005 und Bericht PTB-W-57, Februar 1994.