



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010
Edition: Oktober 2014
Produktname: PU78 A
Seite: Seite 1 von 14

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Des Gemischs und des Unternehmens.

1.1 Produktidentifikator

Handelsname PU78 A

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Gießharz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Esprit Composite
22, Rue Gassendi
F-75014 Paris
France
Tel: +33 1 4044 4797
Fax: +33 1 4044 4951
Website: www.espritcomposite.com
E-Mail: contact@espritcomposite.fr

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: Informationszentrum der BAuA: +49 231 9071 2971

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 4

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich

Reizend

Umweltgefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Prävention:



Gefahr

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 2 von 14

Reaktion:

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen
Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Entsorgung:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Bis(isopropyl)naphthalin

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Polyether/polyester polyol based mixture

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Polyether Polyol	25214-63-5 01-2119471485-32- 0002	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9 254-052-6	R53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25 - < 30
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 12,5
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Xn; R65 N; R51/53 R10 R67 R66 Xi; R37	STOT SE 3; H336, H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 0,25 - < 0,5

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Warm und an einem ruhigen Ort halten.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt
vorzeigen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
An die frische Luft bringen.
Betroffenen warm und ruhig lagern.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 3 von 14

Nach Augenkontakt:

Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.
Ruhig halten.

Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

Atemwege freihalten.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: reizende Wirkungen
Rötung
Tränenfluss

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum
Sand
Kohlendioxid (CO₂)
Wasserdampf
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Unter Wärmeeinfluss kann in dicht verschlossenen Behältern der Druck ansteigen.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
Personen in Sicherheit bringen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 4 von 14

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung:

siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Hygienemaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510):

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
10, Brennbare Flüssigkeiten



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010
 Edition: Oktober 2014
 Produktname: PU78 A
 Seite: Seite 5 von 14

Sonstige Angaben:

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

7.3 Spezifische Endanwendungen
 Bestimmte Verwendung(en):

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	AGW	600 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	-	AGW (Dampf und Aerosole)	10 ppm 67 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1.5;(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6	AGW	100 mg/m ³	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische, Ausschuss für Gefahrstoffe, Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Polyether Polyol:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
 Expositionswege: Hautkontakt
 Wert: 13,9 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
 Expositionswege: Einatmen
 Wert: 98 mg/m³

Bis(isopropyl)naphthalin:

Anwendungsbereich: Verbraucher
 Expositionswege: Verschlucken
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 6 von 14

2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat:

Wert: 2,1 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 2,1 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 4,3 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 7,4 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 30 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 85 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 24 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 43 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 12 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 1,58 mg/kg

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 7 von 14

Wert: 25 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,
Systemische Effekte

Wert: 150 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,
Systemische Effekte

Wert: 11 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,
Systemische Effekte

Wert: 32 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition,
Systemische Effekte

Wert: 11 mg/kg

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Bis(isopropyl)naphthalin:

Abwasserkläranlage

Wert: 0,15 mg/l

Süßwasser

Wert: 0,00026 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,000026 mg/l

Süßwassersediment

Wert: 0,94 mg/kg

Meeressediment

Wert: 0,094 mg/kg

Boden

Wert: 0,19 mg/kg

Süßwasser

Wert: 0,108 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,0108 mg/l

Süßwassersediment

Wert: 0,8 mg/kg

Meeressediment

Wert: 0,08 mg/kg

Boden

Wert: 0,29 mg/kg

Periodische Freisetzung

Wert: 0,6 mg/l

Abwasserkläranlage

Wert: 100 mg/l

2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 8 von 14

Technische Schutzmaßnahmen

Wirksame Absaugung effiziente Belüftung in allen
Verfahrensbereichen

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz:

Keine Kontaktlinsen tragen.

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und
Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus
Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III
gemäß EN 374.

Haut- und Körperschutz:

Schutzanzug

Atemschutz:

Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale
Abgasableitung vorhanden ist oder eine

Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im
Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.

Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit
anerkanntem Filtertyp verwenden.

Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)

Technische Maßnahmen treffen, um mit den
maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in
Übereinstimmung zu sein.

Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder
sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale
Absaugung erreicht werden.

Schutzmaßnahmen:

Berührung mit der Haut vermeiden.

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	flüssig
Farbe:	weiß
Geruch:	leicht
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	> 200 °C
Flammpunkt:	200 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte:	0,98 g/cm ³ (25 °C)
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit(en) Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Thermische Zersetzung:	Methode: Keine Daten verfügbar
Viskosität	



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 9 von 14

Viskosität, dynamisch:	40 - 80 mPa.s (25 °C)
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar
<u>9.2 Sonstige Angaben</u>	
Oberflächenspannung:	nicht bestimmt
Sublimationspunkt:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen:

Reagiert mit den folgenden Stoffen:

Isocyanate

Von Oxidationsmitteln und sauren oder alkalischen Produkten fernhalten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5,64 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

GLP: ja

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

GLP: ja

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 4,951 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

GLP: ja



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 10 von 14

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Inhaltsstoffe:

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

GLP: ja

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 3.160 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Bis(isopropyl)naphthalin:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

GLP: ja

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

GLP: ja

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

GLP: ja

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Inhaltsstoffe:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Bis(isopropyl)naphthalin:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Keine Augenreizung

GLP: ja

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Keine Augenreizung

GLP: ja

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Inhaltsstoffe:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Bis(isopropyl)naphthalin:

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)

Expositionswege: Haut

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

GLP: ja

Keimzell-Mutagenität



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 11 von 14

Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Anmerkungen: Nicht anwendbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Inhaltsstoffe:

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Bis(isopropyl)naphthalin:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 0,5 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: semistatischer Test

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

GLP: ja

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte: Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: semistatischer Test

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch: Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Fisch): 9,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 12 von 14

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen
Wassertieren: EC50 (Daphnia magna (Großer
Wasserfloh)): 3,2 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella
subcapitata): 2,6 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit: Anmerkungen: Keine Daten
verfügbar

Inhaltsstoffe:

Bis(isopropyl)naphthalin:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 310

GLP: ja

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte:

Biologische Abbaubarkeit : Art des

Testes: aerob

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

GLP: ja

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht

biologisch abbaubar.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation: Anmerkungen: Keine Daten

verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine
Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder
höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und
toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr
bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise:

Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei
unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht
ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 13 von 14

Produkt:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Abfälle getrennt sammeln.

Leere Behälter örtlichen Wiederverwertern abgeben.

Verunreinigte Verpackungen:

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII):

- Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch
- Xylol, Isomerengemisch
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat
- 2-Methyl-1-propanol

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV): Nicht anwendbar

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

		Menge 1	Menge 2
13	Erdölerzeugnisse:	200 t	500 t
	a) Ottokraftstoffe und Naphtha		
	b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe)		
	c) Gasöle (einschließlich Dieselkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme)		

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 wassergefährdend

TA Luft:

Gesamtstaub: Nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung** (EG) 1907/2006, 453/2010

Edition: Oktober 2014

Produktname: PU78 A

Seite: Seite 14 von 14

Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar

Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar

Organische Stoffe: Nicht anwendbar

Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar

Erbgutverändernd: Nicht anwendbar

Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze

R10:

Entzündlich.

R36:

Reizt die Augen.

R37:

Reizt die Atmungsorgane.

R51/53:

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

R53:

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65:

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67:

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der H-Sätze

H226:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319:

Verursacht schwere Augenreizung.

H335:

Kann die Atemwege reizen.

H336:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413:

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Chronic:

Chronische aquatische Toxizität

Asp. Tox.:

Aspirationsgefahr

Eye Irrit.:

Augenreizung

Flam. Liq.:

Entzündbare Flüssigkeiten

STOT SE:

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.