

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: b/s/t PVC Reiniger

Synonyme: PVC – Reinigungsmittel

Firma: b/s/t GMBH Koch Kunststofftechnologie, Nordstrasse 1, D-83253 Rimsting
Tel.: 08051-690970, Fax : 08051-690979

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Anwendungstechnik, Tel.: 08051-690970

24-Stunden-Notfallauskunft: Zentraler Gift-Notruf, Tel.: 030-19240

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnungselemente nach CLP-Verordnung (1272/2008/EG)



Gefahr
GHS02

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



Achtung
GHS07

H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Prävention

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
- P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

- P303 + P361 + P353
BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.
- P305 + P351 + P338
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

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

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EINECS	EG-Nr.	UN-Nr.	G -%
Aceton / Dimethylketon	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	1090	25-50
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	1173	25-50

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

ALLGEMEINE HINWEISE:	Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen und hinlegen Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen
NACH EINATMEN:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden . Arzt aufsuchen
NACH HAUTKONTAKT:	Mit viel Wasser und Seife gründlich reinigen.
NACH AUGENKONTAKT:	Bei geöffneten Lid gründlich mindestens 10 - 15 Minuten mit reinem Wasser spülen und Arzt aufsuchen
NACH VERSCHLUCKEN:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Möglichkeit dieses Datenblatt vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Trockenlöschmittel oder Wasserstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Von Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutz nach Freisetzung:	Schutzausrüstung tragen. Alle unbeteiligten Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmung oder Ölsperren) Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen zuständige Behörden verständigen
Aufnahmen und Beseitigung nach Freisetzung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Kapitel 13 entsorgen.
Besondere Hinweise für den Fall der Freisetzung:	Bei der Aufnahme und Beseitigung ist die empfohlene Schutzausrüstung (siehe Kapitel 8) zu benutzen.

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

7. Handhabung und Lagerung

Umgang:	Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Im Originalgebinde lagern. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Technischer Schutz:	Nicht in Gebrauch befindliche Gebinde dicht verschlossen halten. Arbeitsräume gut belüften. Statischer Aufladung vorbeugen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Brand- und Explosionsschutz:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalgebinde aufbewahren. Gebinde dicht verschlossen halten, trocken lagern, vor Frost schützen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweise:	Zusammenlagerungsverbote der Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF) beachten
Zusätzliche Hinweise zur Lagerung:	In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Lagerklasse:	3 (VCI-Konzept 2007) Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-NR.	Benennung	Art	Wert	Wert
67-64-1	Aceton	MAK	1200 mg/m ³ 2(I); DFG	500 ml/m ³
141-78-6	Ethylacetat	MAK	1500 mg/m ³ 2(I); DFG, Y	400 ml/m ³

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRICHTUNG

Allgemeine Schutz- Und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

Atemschutz:

Bei Anwendung in geschlossenen Räumen mit kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltermaske Typ AX verwenden. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei Verwendung im Freien und bei ausreichender Belüftung kein Atemschutz erforderlich

Handschutz:

Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit CE – Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Hinweise des/der Hersteller beachten.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz:

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Langärmelige Arbeitskleidung.

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

- Form:	flüssig	
- Farbe:	farblos	
- Geruch:	charakteristisch	
- Schmelzpunkt- / Bereich	Nicht bestimmt	
- Siedepunkt-/ Bereich	55 °C	ASTM D-1078
- Flammpunkt	ca. -19 °C	DIN 51755
- Zündtemperatur	460 °C	DIN 51794
- Explosionsgrenzen	2,1 - 13 Vol. %	
- Dampfdruck (20 °C)	247 hPa	
- Dichte (20 °C)	0,85 g/cm ³	DIN 51797
- Löslichkeit in Wasser (20 °C)	teilweise mischbar	
- ph-Wert	nicht anwendbar	

10. Stabilität und Reaktivität

-Stabilität:	Bei Normalbedingungen unversetzt destillierbar. Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
-Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand Bildung von CO und CO ₂
-Gefährliche Reaktionen:	Reaktion mit starken Oxidationsmitteln
-Zu vermeidende Materialien:	starke Oxidationsmittel, Laugen, Amine

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte

- LD 50 (oral, Ratte):	3000 mg/kg	(rat)
- LD 50 (dermal, Kaninchen):	> 2000 mg/kg	(rab)
- LC 50 (inhal., Ratte):	> 40 mg /l/ 4,0 h	(rat)

Primäre Reizwirkungen an:

- Haut:	Schwach reizend, wirkt entfettend auf die Haut
-Augen:	Reizwirkung.
-Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Erfahrungen am Menschen

Reizend, führt bei hohen Konzentrationen zu Narkose. Verursacht Schmerzen bei Augenkontakt.
Langanhaltender Kontakt mit der Haut kann durch entfettende Wirkung zu Hautentzündung (Dermatitis) führen. Höhere Konzentrationen können Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

12. Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit), Biologische Abbaubarkeit:

Löst sich in Wasser. Verschwindet innerhalb eines Tages durch Verdunsten und Auflösen.
Abbaubarkeit unter anaeroben Bedingungen (geschätzt): schnelle photochemische Oxidation an der Luft.
Halbwertszeit in der Umwelt: 1 - < 10 Tage (geschätzt). Biologische Abbaubarkeit 91%, 28d. Vorherrschend
Verlust durch biologischen Abbau. Gefahr des Sauerstoffentzuges im aquatischen Medium gegeben.
Sonstige Hinweise: keine wesentliche Bioakkumulation

-Ökotoxische Wirkungen:

-Verhalten in Kläranlagen:

Berechneter theoretischer Sauerstoffbedarf: 2.21 g O₂/g
Geschlossener Flaschentest: BOD₅ bei 20°C (Kläranlage): 1.86 gO₂/g, 84% ThOD

-Allgemeine Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse 1 :

schwach wassergefährdend (Anh. 2 VwVwS). Nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation
gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt - Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.11.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungs-
bezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem europäischen Abfallkatalog
entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen - Empfehlung:

Entsorgung gem. den behördlichen Vorschriften. Hinweis: ungereinigte Leergebinde sind wie die Inhaltsstoffe
behandeln. Die Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden

Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

14. Angaben zum Transport

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3	Entzündbare flüssige Stoffe
Verpackungsgruppe:	II	
Kemmler Zahl:	33	
UN-Nummer:	1993	
Gefahrzettel:	3	
Begrenzte Menge (LQ)	1 Liter	
Beförderungskategorie:	2	
Tunnelbeschränkungscode:	D/E	
Bezeichnung des Gutes:	UN 1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, N.A.G. (Aceton, Ethylacetat), Sondervorschrift 640D, 3, II, (D/E)	



Seeschifftransport IMDG/GGV See

IMDG/GGV See-Klasse:	3
UN-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	II
Label:	3
EMS-Nummer:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	Nein
Technischer Name:	Flammable Liquid, N.O.S.. (Acetone, Ethylacetate)



Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	3
UN/ID-Nummer:	1993
Label:	3
Verpackungsgruppe:	II
Technischer Name:	Flammable Liquid, N.O.S.. (Acetone, Ethylacetate)



Produkt / Handelsname : b/s/t PVC Reiniger

Druckdatum: 27.07.17

überarbeitet am: 27.07.2017

15. Vorschriften

Kennzeichnungselemente nach CLP-Verordnung (1272/2008/EG)



Gefahr
GHS02

H225 -
EUH066 -

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
führen.



Achtung
GHS07

H319 -
H336 -

Verursacht schwere Augenreizung
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Prävention

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

- P303 + P361 + P353
BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort
ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.
P305 + P351 + P338
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

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

Nationale Vorschriften :

Störfallverordnung: *Stoffgruppe 7 (leichtentzündliche Flüssigkeiten)*
BetrSichV: Leichtentzündlich
TA-Luft: Klasse NK, Anteil in % : 50-100
Wassergefährdungsklasse: WGK = I schwach wassergefährdend;

16. Sonstige Angaben

Allgemeine Hinweise:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung.

Mit den vorstehenden Angaben wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben beziehen sich auf Vorgabe unserer Vorlieferanten.

Wesentliche Änderungen sind durch *Kursivschrift* gekennzeichnet.