

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Techno Primer Multifunction, 30 ml

Techno AG Artikel-Nummer: 00925 0 03000

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

Verwendungsbereich:
Verwendungsbereich: SU3, SU17, SU22
SU3, SU17, SU21, SU22

Produktkategorie: PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe

Prozesskategorie: PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14,
PROC 19, PROC21

Umweltfreisetzungskategorie: ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Erzeugniskategorie: Nicht Anwendbar

Verwendung des Stoffes /
des Gemisches: Primer

Verwendungen, von denen
abgeraten wird: SU21 Verbraucherverwendungen:
Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Techno AG
Butthollenring 31
4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 00
Fax 061 711 38 58
info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch

1.4. Notrufnummer

Toxologisches Informationszentrum Schweiz
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. 145
Tel. 044 251 51 51
info@toxi.ch
www.toxi.ch

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 1/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Resp. Sens. 1

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.



GHS07

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3

H319
H317
H336

Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort:

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Butanon
HMDI-Oligomere
MDI-Isomere

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Sicherheitshinweise:

P303 + P361 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke
+ P353 sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
+ P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen/regionalen/nationalen/
internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.1.1. Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt. (%)
EINECS-/EG-Nr.	Einstufung (1272/2008/EG)	
NLP/Reg.nr.		
78-93-3	Butanon	50 - < 99,999
201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	5 - < 10
203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	
28182-81-2	HMDI-Oligomere	5 - < 10
500-060-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
123-86-4	n-Butylacetat	1 - 5
204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
2119485493-29		
1330-20-7	Xylol (mix)	1 - 5
215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
9016-87-9	MDI-Isomere	0,1 - < 1
618-498-9	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 3/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

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:	Sofort ärztlichen Rat einholen.

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.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
------------------------------------	---

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
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.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.

7.1.1. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1. Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

7.2.2. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Maximale Lagertemperatur: < 35 °C

Minimale Lagertemperatur: > 0 °C

Lagertemperatur: 0 - 35 °C

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
78-93-3	Butanon
AGW (DACH)	Langzeitwert: 600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 590 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 590 mg/m ³ , 200 ml/m ³ H B SSc;
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat
AGW (DACH)	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;
123-86-4	n-Butylacetat
AGW (DACH)	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;
1330-20-7	Xylol (mix)
AGW (DACH)	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 870 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 435 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H B;
9016-87-9	MDI-Isomere
AGW (DACH)	Langzeitwert: 0,05 E mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 0,02 mg/m ³ Langzeitwert: 0,02 mg/m ³ SB;als Gesamt-NCO gemessen

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
78-93-3	Butanon
BGW (DACH)	5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon
BAT (Schweiz)	5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon (MEK)

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 6/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
1330-20-7	Xylol (mix)
BGW (DACH)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
BAT (Schweiz)	1,5 g/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methyl-Hippursäure
	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A

Handschutz:



Schutzhandschuhe nach DIN EN 374
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe mit CE-Kennzeichnung
Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweissbildung
ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht
erforderlich. Erweichung der Hornhaut beim Tragen luftundurch-
lässiger Handschuhe möglich. Vor jeder erneuten Verwendung
des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk
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 Beständig-
keit 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.

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Augenschutz:



Schutzbrille nach DIN EN 166

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1. Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: Flüssigkeit
Farbe: Schwarz

Geruch: Charakteristisch
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht bestimmt.

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: +79 °C

Flammpunkt: -4 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

Zündtemperatur: > 300 °C

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

Untere: 1,8 Vol %
Obere: 11,5 Vol %

Dampfdruck bei +20 °C: 105 hPa

Dichte bei +20 °C: 0,91 g/cm³
Relative Dichte: Nicht bestimmt.
Dampfdichte: Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

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

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Viskosität:

Dynamisch:

Nicht bestimmt.

Kinematisch:

Nicht bestimmt.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:

72,3 %

Festkörpergehalt:

23,5 %

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**11.1.1. Akute Toxizität****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)			
	Dermal	LD50	139891 mg/kg (Kaninchen)
	Inhalativ	LC50/ 4h	129 mg/l
9 016-87-9	MDI-Isomere		
	Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
	Dermal	LD50	> 9400 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
	Inhalativ	LC50/ 4h	310 mg/l (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 9/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

11.1.2. 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 bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

11.1.3. 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.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:		
9016-87-9	MDI-Isomere	
	EC50/ 24h (statisch)	> 1000 mg/l (Daphnien) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
	EC50/ 72h	> 1640 mg/l (Algen) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
	LC50/ 96h (statisch)	> 1000 mg/l (Fisch) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 10/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

12.4.1. Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien)
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

13.1.1. Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA:

UN1993

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR:

UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Dampfdruck bei 50 °C höchstens 110 kPa)
(ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON))

IMDG, IATA:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE
(METHYL ETHYL KETONE))

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR:



Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrezettel: 3

IMDG, IATA:



Class: 3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label: 3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: II

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33
EMS-Nummer: F-E, S-E

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

Nicht anwendbar.

14.8. Transport/weitere Angaben

ADR:

Begrenzte Menge (LQ): 1L
Freigestellte Mengen (EQ): Code: E2
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Aussenverpackung: 500 ml
Beförderungskategorie: 2
Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L
Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

14.9. UN «Model Regulation»

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(DAMPFDRUCK BEI 50 °C HÖCHSTENS 110 KPA)
(ETHYLMETHYLBKTON (METHYLETHYLBKTON)), 3, II

Datum der ersten Ausgabe: 13.08.2015
Datum der letzten Revision:

Version 1.0
Seite 12/14

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

15. Rechtsvorschriften

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

CAS-Nr.	MAK (German Maximum Workplace Concentration)	
1333-86-4	Amorpher Kohlenstoff	3B
1330-20-7	Xylol (mix)	Ja
9016-87-9	MDI-Isomere	4
100-41-4	Ethylbenzol	3A

15.1.1. Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	0.1-1
NK	50-100

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

15.1.3. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäss REACH, Artikel 57

Die Zubereitung enthält keine Stoffe der SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

EU-VOC: 72,34 %

EU-VOC: 660,9 g/l

CH-VOC: 72,34 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Techno Quality Line

Techno Primer Multifunction

Sicherheitsdatenblatt gemäss EU VO 1907/2006, Art.31 inkl. EU VO 453/2010

Relevante Sätze:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV:	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC:	Substances of Very High Concern
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2:	Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3:	Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4:	Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2:	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1:	Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1:	Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2:	Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2:	Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2