

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 27

SDB-Nr.: 284600

V017.0

überarbeitet am: 21.02.2022

Druckdatum: 13.05.2022

Ersetzt Version vom: 14.12.2021

TEROSON PU 8519 P

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 8519 P

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

Vorgesehene Verwendung:

Primer

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0 Fax-Nr.: +49 211 798 2009

ua-productsafety.de@henkel.com

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection oder www.henkel-adhesives.com.

1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP):

Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Schwere Augenreizung. Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgan: Zentralnervensystem

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



Enthält Butanon

Ethylacetat

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweis: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine

angemessene Schulung erfolgen.

Weitere Informationen: https://www.feica.eu/PUinfo

Sicherheitshinweis:

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

Sicherheitshinweis:

Reaktion

P370+P378 Bei Brand: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden.

Die Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden in höherer Konzentration ansammeln.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 3 von 27

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Ethylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
n-Butylacetat 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	223-981-9 01-2119948848-16	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302
Acrylsäure 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	0,1-< 1 %	Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Corr. 1A H314 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Einatmen H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	01-2119950331-47	0,1-< 1 %	Skin Sens. 1 H317
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2		0,1-< 1 %	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Einatmen H332 Eye Irrit. 2 H319
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	223-810-8 01-2119980050-47	0,1-< 1 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'S onstige Angaben'. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Gegebenenfalls Hautarzt aufsuchen.

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 4 von 27

Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl (lösungsmittelhaltiges Produkt).

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Explosionssichere elektrische Geräte verwenden.

Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 5 von 27

Hy gienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 25°C. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen Primer

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 6 von 27

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

${\bf Arbeit splatz grenz werte}$

Gültig für

Deutschland

Inhaltstsoff[Regulierte Stoffgruppe]	ppm	mg/m ³	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert/ Bemerkungen	Gesetzliche Liste
Butanon	200	600	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV
78-93-3					
[BUT ANON] Butanon	300	900	Kurzzeitwert	Indikativ	ECTLV
78-93-3	300	900	Kurzzentwert	makativ	ECILV
[BUT ANON]					
Butanon			Haut bezeichnung:	Hautresorptiv	TRGS 900
78-93-3					
[BUT ANON]	200	600	A CXX		TRGS 900
Butanon 78-93-3	200	600	AGW:	Ein Risiko der	1 KGS 900
[BUT ANON]				Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des	
				BGW nicht befürchtet zu	
Dutonon			Votagonia fiin	werden (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900
Butanon 78-93-3			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung	1 KGS 900
[BUT ANON]			Trai Zzeit werte	grenzwert bestimmend ist oder	
				atemwegssensibilisierende Stoffe.	
Ethylacetat	200	734	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV
141-78-6					
[ETHYLACETAT]	100	1.460	TZ	T. I'I	ECMI II
Ethylacetat 141-78-6	400	1.468	Kurzzeitwert	Indikativ	ECTLV
[ETHYLACETAT]					
Ethylacetat			Kategorie für	Kategorie I: Stoffe bei denen	TRGS 900
141-78-6			Kurzzeitwerte	die lokale Wirkung	
[ETHYLACETAT]				grenzwert bestimmend ist oder	
				atemwegssensibilisierende Stoffe.	
Ethylacetat	200	730	AGW:	2	TRGS 900
141-78-6	200	1/30	AGW.	Ein Risiko der	1 KGS 900
[ETHYLACETAT]				Frucht schädigung braucht bei	
				Einhaltung des AGW und des	
				BGW nicht befürchtet zu	
TZ 11 + 0° 1		1.25	A COLV	werden (siehe Nummer 2.7).	TED CC 000
Kohlenstoffschwarz 1333-86-4		1,25	AGW:	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei	TRGS 900
[Allgemeiner Staubgrenzwert,				Einhaltung des AGW und des	
Alveolengängige Fraktion]				BGW nicht befürchtet zu	
				werden (siehe Nummer 2.7).	
Kohlenstoffschwarz		10	AGW:	2	TRGS 900
1333-86-4				Ein Risiko der	
[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion]				Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des	
Taktion				BGW nicht befürchtet zu	
				werden (siehe Nummer 2.7).	
Kohlenstoffschwarz		İ	Kategorie für	Kategorie II: Resorptiv	TRGS 900
1333-86-4		1	Kurzzeitwerte	wirksame Stoffe.	
[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare					
Fraktion] n-Butylacetat	62	200	AGW:	2	TRGS 900
123-86-4	62	300	AGW:	2 Ein Risiko der	1 KOS 900
[N-BUT YLACETAT]		1		Fruchtschädigung braucht bei	
				Einhaltung des AGW und des	
				BGW nicht befürchtet zu	
P. d. Levit			IV. d	werden (siehe Nummer 2.7).	TDCC0000
n-But y lacetat			Kategorie für	Kategorie II: Resorptiv	TRGS 900
123-86-4 [N-BUT YLACETAT]			Kurzzeitwerte	wirksame Stoffe.	
n-Butylacetat	150	723	Kurzzeitwert	Indikativ	ECTLV
123-86-4					

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P

Seite 7 von 27

[N-BUTYLACETAT]					
n-But y lacetat	50	241	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV
123-86-4					
[N-BUT YLACETAT]					
Acrylsäure	10	29	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV
79-10-7					
[ACRYLSÄURE (PROP-2-ENSÄURE)]					
Acrylsäure	20	59	Kurzzeitwert	Indikativ	ECTLV
79-10-7					
[ACRYLSÄURE (PROP-2-ENSÄURE)]					
Acrylsäure	10	30	AGW:	1	TRGS 900
79-10-7				Ein Risiko der	
[ACRYLSÄURE]				Fruchtschädigung braucht bei	
				Einhaltung des AGW und des	
				BGW nicht befürchtet zu	
				werden (siehe Nummer 2.7).	
Acrylsäure			Kategorie für	Kategorie I: Stoffe bei denen	TRGS 900
79-10-7			Kurzzeitwerte	die lokale Wirkung	
[ACRYLSÄURE]				grenzwert bestimmend ist oder	
				atemwegssensibilisierende	
				Stoffe.	

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P

Seite 8 von 27

$\label{eq:predicted} \textbf{Predicted No-Effect Concentration (PNEC):}$

Name aus Liste	Um weltkompa rtiment	Exposition szeit	Wert				Bemerkungen
	Ttiment	SZCI	mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Butanon	Süsswasser		55,8 mg/l	FF			
78-93-3							
Butanon	Salzwasser		55,8 mg/l				
78-93-3 Butanon	Wasser		£ £ 0/1				
78-93-3	(zeitweilige		55,8 mg/l				
78-93-3	Freisetzung)						
Butanon	Kläranlage		709 mg/l				
78-93-3	11.u. u.i.uge		, os mg i				
Butanon	Sediment				284,74		
78-93-3	(Süsswasser)				mg/kg		
Butanon	Sediment				284,7		
78-93-3	(Salzwasser)				mg/kg		
Butanon	Boden				22,5 mg/kg		
78-93-3	,				1000		
Butanon 78-93-3	oral				1000		
Ethylacetat	Süsswasser		0,24 mg/l		mg/kg		
141-78-6	Susswasser		0,24 mg/1				
Ethylacetat	Salzwasser		0,024 mg/l				
141-78-6			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
Ethylacetat	Wasser		1,65 mg/l				
141-78-6	(zeit weilige						
	Freisetzung)						
Ethylacetat	Kläranlage		650 mg/l				
141-78-6	G. P.				1.15		
Ethylacetat 141-78-6	Sediment (Süsswasser)				1,15 mg/kg		
Ethylacetat	Sediment				0,115		
141-78-6	(Salzwasser)				mg/kg		
Ethylacetat	Luft				mg Kg		keine Gefahr identifiziert
141-78-6	Eur						Keme Gerum Identifizier
Ethylacetat	Boden				0,148		
141-78-6					mg/kg		
Ethylacetat	oral				200 mg/kg		
141-78-6							
n-Butyl acetate	Süsswasser		0,18 mg/l				
123-86-4 n-But yl acetate	Salzwasser		0,018 mg/l				
123-86-4	Saizwassei		0,018 llig/1				
n-But yl acetate	Wasser		0,36 mg/l				
123-86-4	(zeit weilige		0,30 mg/1				
	Freiset zung)						
n-But yl acetate	Kläranlage		35,6 mg/l				
123-86-4							
n-But yl acetate	Sediment				0,981		
123-86-4	(Süsswasser)				mg/kg		
n-Butyl acetate	Sediment (Salzwasser)				0,0981		
123-86-4 n-Butyl acetate	Boden				mg/kg 0,0903		
123-86-4	Dodell				mg/kg		
n-Butyl acetate	Luft				шуку		keine Gefahr identifiziert
123-86-4	[nome serum menunziert
n-But yl acetate	Raubtier		1				kein Potenzial für
123-86-4							Bioakkumulation
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Süsswasser		0,1 mg/l				
4151-51-3							
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Salzwasser		0,01 mg/l				
4151-51-3	Winner		1/1				
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Wasser (zeit weilige		1 mg/l				
- 1 1 3 - 3	Freisetzung)						
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Kläranlage		100 mg/l				
4151-51-3	uniuge		1001115/1				
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Sediment	1		1	2557		
4151-51-3	(Süsswasser)				mg/kg		
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Sediment				155 mg/kg		
4151-51-3	(Salzwasser)						
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Boden			<u></u>	510 mg/kg		

4151-51-3		1 1	1 1	ı
Acrylsäure	Süsswasser	0,003 mg/l		
79-10-7		[,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Acrylsäure	Salzwasser	0.0003		
79-10-7		mg/l		
Acrylsäure	Kläranlage	0,9 mg/l		
79-10-7				
Acrylsäure	Sediment		0,0236	
79-10-7	(Süsswasser)		mg/kg	
Acrylsäure	Sediment		0,00236	
79-10-7	(Salzwasser)		mg/kg	
Acrylsäure	Boden		1 mg/kg	
79-10-7				
Acrylsäure	oral		0,03 g/kg	
79-10-7				
Acrylsäure	Luft			keine Gefahr identifiziert
79-10-7				
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Süsswasser	0,1 mg/l		
homopolymer				
9017-01-0				
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Salzwasser	0,01 mg/l		
homopolymer				
9017-01-0				
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Wasser	0,1 mg/l		
homopolymer	(zeit weilige			
9017-01-0	Freisetzung)			
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Kläranlage	0,1 mg/l		
homopolymer				
9017-01-0			2222	
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Sediment		3302	
homopolymer 9017-01-0	(Süsswasser)		mg/kg	
			220 7	
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Sediment		330 mg/kg	
homopolymer 9017-01-0	(Salzwasser)			
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-,	Boden		658 mg/kg	
homopolymer	Boden		036 mg/kg	
9017-01-0				
p-Toluolsulfonylisocyanat	Süsswasser	0,03 mg/l		
4083-64-1	Susswasser	0,03 mg/1		
p-T oluolsulfonylisocyanat	Salzwasser	0,003 mg/l		
4083-64-1	Saizwassei	0,003 mg/1		
p-Toluolsulfonylisocyanat	Kläranlage	0,4 mg/l		
4083-64-1	-11111111111111111111111111111111111111	,g .		
p-Toluolsulfonylisocyanat	Sediment		0.172	
4083-64-1	(Süsswasser)		mg/kg	
p-Toluolsulfonylisocyanat	Sediment		0,017	
4083-64-1	(Salzwasser)		mg/kg	
p-Toluolsulfonylisocyanat	Boden		0,017	
4083-64-1			mg/kg	
	1	1		ı

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 10 von 27

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name aus Liste	An wendungsge biet	Exposition sweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Exposition sdauer	Wert	Bemerkungen
Butanon 78-93-3	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	Sauce P	1161 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		600 mg/m3	
Butanon 78-93-3	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		412 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		106 mg/m3	
Butanon 78-93-3	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		31 mg/kg	
Ethylacetat 141-78-6	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		1468 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte		1468 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		63 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		734 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte		734 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		734 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte		734 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		37 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		367 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		4,5 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
Ethylacetat 141-78-6	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte		367 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		300 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		600 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte		300 mg/m3	keine Gefahr identifiziert

n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte	600 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	11 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeitnehmer	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte	11 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte	35,7 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte	300 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte	300 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	6 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte	6 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	oral	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte	2 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
n-Butyl acetate 123-86-4	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	35,7 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat 4151-51-3	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	0,047 mg/m3	
Acrylsäure 79-10-7	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	30 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Acrylsäure 79-10-7	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte	30 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Acrylsäure 79-10-7 Acrylsäure	Arbeitnehmer Breite	dermal	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte Akute/kurzfristige	1 mg/cm2 1 mg/cm2	keine Gefahr identifiziert keine Gefahr identifiziert
79-10-7 Acrylsäure	Öffentlichkeit Breite	dermal Inhalation	Exposition - lokale Effekte Akute/kurzfristige	3,6 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
79-10-7	Öffentlichkeit		Exposition - lokale Effekte		
Acrylsäure 79-10-7	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	3,6 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	0,345 mg/m3	
p-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,24 mg/m3	
p-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,92 mg/kg	
p-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische	0,8 mg/m3	

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 12 von 27

			Effekte		
p-T oluolsulfonylisocyanat	Breite	dermal	Langfristige	0,46 mg/kg	
4083-64-1	Öffentlichkeit		Exposition -		
			systemische		
			Effekte		
p-Toluolsulfonylisocyanat	Breite	oral	Langfristige	0,46 mg/kg	
4083-64-1	Öffentlichkeit		Exposition -		
			systemische		
			Effekte		

Biologischer Grenzwert (BGW):

Inhaltstsoff[Regulierte Stoffgruppe]	Parameter	Untersuchungs material	Probe nahmezeitpunkt		Grundlage des Grenzwertes	Bemerkung	Zusatzinformation
Butanon	2-Butanon		Probenahmezeitpunkt:	150 mg/l	DE BGW		
78-93-3			Expositionsende, bzw.				
[2-But an on (Methylethylketon)]			Schichtende.				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Atemschutz:

Bei Aerosolbildung empfehlen wir das Tragen eines geeigneten Atemschutzes mit ABEK-P2-Filter (EN 14387). Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialen bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Arm- und beinbedeckende Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Richtlinie 89/686/EWG verwenden.

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Flüssigkeit

niedrig viskos schwarz

Geruch nach Lösemittel

Geruchsschwelle Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

pH-Wert Nicht anwendbar

Schmelzpunkt Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Erstarrungstemperatur Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Siedebeginn $77 \,^{\circ}\text{C} \, (170.6 \,^{\circ}\text{F})$

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P

Seite 13 von 27

Flammpunkt -7,00 °C (19.4 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Entzündbarkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Explosionsgrenzen Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Explosionsgrenzen

Dampfdruck 470 mbar (55 °C (131 °F))

Relative Dampfdichte: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Dichte 0,9800 g/cm3

(20,0 °C (68 °F))
Schüttdichte
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Löslichkeit qualitativ teilweise mischbar (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Viskosität 5 - 14 mPa.s

(Physica Rheolab; Gerät: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))

Viskosität (kinematisch)

Explosive Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktion mit Wasser, Alkoholen, Aminen.

Reaktion mit Wasser: Druckaufbau in verschlossenem Gefäß (CO2).

Oxidationsmittel.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit

Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei höheren Temperaturen Abspaltung von Isocyanat möglich.

Bei Feuchtigkeitskontakt entsteht Kohlendioxid und damit Überdruck in geschlossenen Gebinden - Berstgefahr!

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
CAS-Nr.				
Butanon	LD50	2.737 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
78-93-3				
Ethylacetat	LD50	6.100 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
141-78-6				
n-Butylacetat	LD50	10.760 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
123-86-4				
Tris(p-	LD50	> 675 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
isocyanatophenyl)thiopho				
sphat				
4151-51-3				
Tris(p-	Acute	676 mg/kg		Expertenbewertung
isocyanatophenyl)thiopho	toxicity			
sphat	estimate			
4151-51-3	(ATE)			
Acrylsäure	LD50	1.500 mg/kg	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral
79-10-7				Toxicity)
Benzol, 1,3-	LD50	$> 2.000 \mathrm{mg/kg}$	Ratte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
diisocyanatomethyl-,				
homopolymer				
9017-01-0				
2,4-Toluoldiisocyanat,	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
Homopolymer				
26006-20-2				
4-Toluolsulfonylisocyanat	LD50	2.330 mg/kg	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral
4083-64-1				Toxicity)

Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Ge fährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
CAS-Nr.				
Butanon	LD50	> 6.400 mg/kg	Kaninchen	nicht spezifiziert
78-93-3				
Ethylacetat	LD50	$> 20.000 \mathrm{mg/kg}$	Kaninchen	Draize Test
141-78-6				
n-Butylacetat	LD50	> 14.112 mg/kg	Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
123-86-4				
Acrylsäure	Acute	1.100 mg/kg		Expertenbewertung
79-10-7	toxicity			
	estimate			
	(ATE)			
Acrylsäure	LD50	> 2.000 mg/kg	Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
79-10-7				
2,4-Toluoldiisocyanat,	Acute	> 5.000 mg/kg		Expertenbewertung
Homopolymer	toxicity			
26006-20-2	estimate			
	(ATE)			
4-Toluolsulfonylisocyanat	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4083-64-1				

Akute inhalative Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Te statmosph re	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	LC50	> 20 mg/l	Dampf	4 h	Ratte	nicht spezifiziert
Ethylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	Staub/Nebel	6 h	Ratte	weitere Richtlinien:
Ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	Staub/Nebel	6 h	Ratte	weitere Richtlinien:
n-Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	Nebel	4 h	Ratte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiopho sphat 4151-51-3	LC50	> 5,721 mg/l	Staub/Nebel	4 h	Ratte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiopho sphat 4151-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,7211 mg/l				Expertenbewertung
Acrylsäure 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	Dampf	4 h	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acrylsäure 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	Dampf			Expertenbewertung
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	LC50	3,665 mg/l	Staub/Nebel	4 h	Ratte	nicht spezifiziert

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	nicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ethylacetat 141-78-6	leicht reizend	24 h	Kaninchen	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Butylacetat 123-86-4	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiopho sphat 4151-51-3	nicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acrylsäure 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	leicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	leicht reizend	4 h	Kaninchen	nicht spezifiziert

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Seite 16 von 27

Ge fährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	reizend		Kaninchen	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethylacetat 141-78-6	leicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Butylacetat 123-86-4	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiopho sphat 4151-51-3	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acrylsäure 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kaninchen	BASF Test
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	leicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche In haltsstoffe	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
CAS-Nr.				
Butanon	nicht	Buehler test	Meerschweinc	equivalent or similar to OECD Guideline
78-93-3	sensibilisierend		hen	406 (Skin Sensitisation)
Ethylacetat	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
141-78-6	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
n-Butylacetat	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	nicht spezifiziert
123-86-4	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
Tris(p-	nicht	Buehler test	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
isocyanatophenyl)thiopho	sensibilisierend		hen	
sphat				
4151-51-3				
Acrylsäure	nicht	Freund's complete adjuvant	Meerschweinc	Klecak Method
79-10-7	sensibilisierend	test	hen	
Acrylsäure	nicht	Split adjuvant test	Meerschweinc	Maguire Method
79-10-7	sensibilisierend		hen	_
Benzol, 1,3-	sensibilisierend	locales Maus-Lymphnode	Maus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:
diisocyanatomethyl-,		Muster		Local Lymph Node Assay)
homopolymer				-
9017-01-0				

Keimzell-Mutagenität:

 $Das\ Gemisch\ ist\ auf\ der\ Grundlage\ von\ Grenzwerten, basierend\ auf\ den\ im\ Gemisch\ enthaltenen\ eingestuften\ Inhaltsstoffen\ eingestuft.$

Gefährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp/ Verabreichungsro ute	Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanon 78-93-3	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanon 78-93-3	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethylacetat 141-78-6	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
n-Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Butylacetat 123-86-4	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylsäure 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acrylsäure 79-10-7	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylsäure 79-10-7	negativ	in vitro DNA Zerstörungs- und Reparaturmuster, außerplanmäßige DNA-Synthese in Säugetierzellen	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		nicht spezifiziert
4-T oluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		nicht spezifiziert
Butanon 78-93-3	negativ	Intraperitoneal		Maus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ethylacetat 141-78-6	negativ	oral über eine Sonde		Chinesischer Hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Butylacetat 123-86-4	negativ	oral über eine Sonde		Maus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 18 von 27

Acrylsäure 79-10-7	negativ	oral über eine Sonde	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acrylsäure 79-10-7	negativ	oral über eine Sonde	Maus	nicht spezifiziert

Karzinogenität

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Ge fährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Aufnahmeweg	Expositions dauer/ Häufigkeit der Behandlung	•	Geschlecht	Methode
Acrylsäure 79-10-7	nicht krebserzeugend	oral: Trinkwasser	26 - 28 m continuously	Ratte	männlich / weiblich	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acrylsäure 79-10-7	nicht krebserzeugend	dermal	21 m 3 times/w	Maus	männlich / weiblich	nicht spezifiziert

Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Ge fährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis / Wert	Testtyp	Aufnahmew eg	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	Zwei- Generatione n-Studie	oral: Trinkwasser	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Ethylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	sonstige:	Inhalation	Ratte	weitere Richtlinien:
Acrylsäure 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	Ein- Generatione n Studie	oral: Trinkwasser	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Acrylsäure 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	Zwei- Generatione n-Studie	oral: Trinkwasser	Ratte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	Ein- Generatione n Studie	oral über eine Sonde	Ratte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

$Spezifische \ Zielorgan-Toxizit \"{a}t\ bei\ wiederholter\ Exposition::$

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis / Wert	Aufnahmew eg	Expositionsdauer/ Frequenzder Anwendungen	Spezies	Methode
Butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratte	nicht spezifiziert
Ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral über eine Sonde	90 d daily	Ratte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
n-Butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral über eine Sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Ratte	EPA OT S 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Acrylsäure 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: Trinkwasser	12 m daily	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Acrylsäure 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	Inhalation: Dampf	90 d 6 h/d, 5 d/w	Maus	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspirationsgefahr:

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Viskosität (kinematisch) Wert	Temperatur	Methode	Bemerkungen
Butanon	0,51 mm2/s	20 °C	ASTM Standard D7042	
78-93-3	,			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

12.1. Toxizität

Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositionsdau	S pe zies	Methode
CAS-Nr.			er		
Butanon	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish,
78-93-3					Acute Toxicity Test)
Ethylacetat	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	weitere Richtlinien:
141-78-6		-			
n-Butylacetat	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish,
123-86-4					Acute Toxicity Test)
Tris(p-	LC50	Toxicity>Water		Brachydanio rerio (new name:	OECD Guideline 203 (Fish,
isocyanatophenyl)thiophospha		solubility		Danio rerio)	Acute Toxicity Test)
t		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	
4151-51-3					
Acrylsäure	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name:	EPA OT S 797.1400 (Fish
79-10-7				Oncorhynchus mykiss)	Acute Toxicity Test)
Acrylsäure	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite
79-10-7		_			stage toxicity test)
Benzol, 1,3-	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name:	OECD Guideline 203 (Fish,
diisocyanatomethyl-,				Danio rerio)	Acute Toxicity Test)
homopolymer				,	, ,
9017-01-0					
2,4-Toluoldiisocyanat,	LC50	Toxicity>Water	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish,
Homopolymer		solubility			Acute Toxicity Test)
26006-20-2					
4-Toluolsulfonylisocyanat	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish,
4083-64-1			[· · ·		Acute Toxicity Test)

Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositionsda	u S pe zies	Methode
CAS-Nr.			er		
Butanon	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
78-93-3					(Daphnia sp. Acute
					Immobilisation Test)
Ethylacetat	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202
141-78-6					(Daphnia sp. Acute
					Immobilisation Test)
n-Butylacetat	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202
123-86-4					(Daphnia sp. Acute
					Immobilisation Test)
Acrylsäure	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300
79-10-7					(Aquatic Invertebrate Acute
					Toxicity Test, Freshwater
					Daphnids)
Benzol, 1,3-	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
diisocyanatomethyl-,					(Daphnia sp. Acute
homopolymer					Immobilisation Test)
9017-01-0	ECEO	T	40.1	D. I. i.	OECD Guideline 202
2,4-Toluoldiisocyanat,	EC50	Toxicity > Water	48 h	Daphnia magna	
Homopolymer 26006-20-2		solubility			(Daphnia sp. Acute
	EGEO	100 //	40.1	D 1 :	Immobilisation Test)
4-Toluolsulfonylisocyanat	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
4083-64-1					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
					minioumsation rest)

Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P Seite 21 von 27

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositionsdau	S pe zies	Methode
CAS-Nr.			er		
Ethylacetat	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
141-78-6					magna, Reproduction Test)
n-Butylacetat	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
123-86-4					magna, Reproduction Test)
Acrylsäure	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330
79-10-7					(Daphnid Chronic Toxicity
					Test)

Toxizität (Algea):

SDB-Nr.: 284600 V017.0 TEROSON PU 8519 P

 $Das\ Gemisch\ ist\ gem\"{a}B\ der\ Kalkulationsmethode,\ basierend\ auf\ den\ im\ Gemisch\ enthaltenen\ eingestuften\ Inhaltsstoffen\ eingestuft.$

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Expositionsdau er	Spezies	Methode
Butanon	EC50	2.029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga,
78-93-3				1	Growth Inhibition Test)
Butanon 78-93-3	EC10	1.289 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth Inhibition Test)
Ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiophospha t 4151-51-3	EC50	Γoxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiophospha t 4151-51-3	NOEC	Γoxicity>Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylsäure 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acrylsäure 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicat us	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity>Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth Inhibition Test)
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxizität bei Mikroorganismen

 $Das \ Gemisch \ ist \ gem\"{a}B \ der \ Kalkulationsmethode, \ basierend \ auf \ den \ im \ Gemisch \ enthaltenen \ eingestuften \ Inhaltsstoffen \ eingestuft.$

Gefährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Expositions er	sdau S pe zies	Methode
Butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Ethylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
n-Butylacetat 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Ciliate (Tetrahymena pyriformis)	weitere Richtlinien:
Acrylsäure 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity>Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-Toluolsulfonylisocyanat	EC50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209
4083-64-1					(Activated Sludge,
					Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis	Testtyp	Abbaubarkeit	Expositions	Methode
CAS-Nr.				dauer	
Butanon 78-93-3	leicht biologisch abbaubar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ethylacetat 141-78-6	leicht biologisch abbaubar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Butylacetat 123-86-4	leicht biologisch abbaubar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiophospha t 4151-51-3		aerob	58,2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acrylsäure 79-10-7	natürlich biologisch abbaubar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Acrylsäure 79-10-7	leicht biologisch abbaubar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	Nicht leicht biologisch abbaubar.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	not inherently biodegradable	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer 26006-20-2	Nicht leicht biologisch abbaubar.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	leicht biologisch abbaubar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

${\bf 12.3.}\ Bioak kumulation spotenzial$

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Biokonzentratio nsfaktor (BCF)	Expositionsda uer	Temperatur	Spezies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	weitere Richtlinien:
Acrylsäure 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Benzol, 1,3- diisocyanatomethyl-, homopolymer 9017-01-0	<1	56 d		Carassius sp.	nicht spezifiziert

12.4. Mobilität im Boden

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	LogPow	Temperatur	Methode
Butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
n-Butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Tris(p- isocyanatophenyl)thiophospha t 4151-51-3	8,27		nicht spezifiziert
Acrylsäure 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octano1/water), Shake Flask Method)
4-Toluolsulfonylisocyanat 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Method)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gefährliche Inhaltsstoffe	PBT/vPvB
CAS-Nr.	
Butanon	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
78-93-3	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Ethylacetat	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
141-78-6	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
n-Butylacetat	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
123-86-4	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
4151-51-3	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Acrylsäure	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
79-10-7	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Benzol, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
9017-01-0	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
4-Toluolsulfonylisocyanat	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
4083-64-1	sehr Bioakkumulativ (vPvB).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüssel 080409

Abfallschlüssel

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG
RID	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG
ADN	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG
IMDG	COATING SOLUTION
T 4 757 4	G

IATA Coating solution

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Umweltgefahren

ADR	Nicht anwendbar
RID	Nicht anwendbar
ADN	Nicht anwendbar
IMDG	Nicht anwendbar
IATA	Nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR	Sondervorschrift 640D
	Tunnelcode: (D/E)
RID	Sondervorschrift 640D
ADN	Sondervorschrift 640D
IMDG	Nicht anwendbar
IATA	Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Nicht anwendbar Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. Nicht anwendbar

649/2012:

Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021: Hexachlorobenzene

CAS 118-74-1

VOC-Gehalt 66,5 %

(2010/75/EU)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang

mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:

BG-Merkblatt: BGI 621 Lösemittel

BG-Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe; Polyurethan-Herstellung und

Verarbeitung / Isocyanate (M 044)

3

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- 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.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sehr geehrter Kunde,

Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier-zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre_Firma.com .

Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.

Annex - Expositionsszenarien:

Expositionsszenarien für Butanon (MEK) können unter folgendem link heruntergeladen werden: https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection