

Pattex Kraftkleber Classic

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

Seite 1 von 27

SDB-Nr.: 390436

V006.0

überarbeitet am: 16.07.2021

Druckdatum: 17.07.2021

Ersetzt Version vom: 13.06.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Pattex Kraftkleber Classic

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

Vorgesehene Verwendung:

Kontaktklebstoff

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.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP):

Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenreizung. Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgan: Zentralnervensystem

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP):

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 2 von 27

Gefahrenpiktogramm:



Enthält Ethylacetat

Methylcyclohexan

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweis: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Informationen Enthält: Kolophonium Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweis: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweis:

Prävention

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

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

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

Sicherheitshinweis:

Lagerung

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sicherheitshinweis:

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Schwangere sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine chemische Charakterisierung:

Klebstoff

Basisstoffe der Zubereitung:

aliphatische Kohlenwasserstoffe

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EG-Nummer REACH-Reg. No.	Gehalt	Enstufung
Ethylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 ST OT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Methylcyclohexan 108-87-2	203-624-3	15- < 24,5 %	Flam. Liq. 2
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Einatmen H336 Aquatic Chronic 2 H411
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n- Hexan 64742-49-0	931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- <= 0,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1-< 1 %	Skin Sens. 1 H317
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	271-867-2 01-2119496062-39	0,1-< 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 4 von 27

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung.

Haut: Rötung, Entzündung.

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, Wassersprühstrahl/nebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO2) freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 5 von 27

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

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

Beim Verarbeiten und Trocknen, auch nach dem Kleben, gut lüften. Auch in Nebenräumen alle Zündquellen, z.B. Feuer in Herden und Öfen vermeiden. Elektrische Geräte wie Heizsonnen, Heizplatten, Nachtstromspeicheröfen usw. so rechtzeitig abschalten, daß sie bei Beginn der Arbeiten erkaltet sind. Jede Funkenbildung, auch solche an elektrischen Schaltern und Apparaten vermeiden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.

Temperaturen unter + 5 °C und über + 50 °C unbedingt vermeiden.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kontaktklebstoff

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic 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]	altstsoff[Regulierte Stoffgruppe] ppm mg/m³ Werttyp		Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert/ Bemerkungen	Gesetzliche Liste	
Ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	734	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV	
Ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	400	1.468	Kurzzeitwert	Indikativ	ECTLV	
Ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	T RGS 900	
Ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	730	AGW:	2 Ein Risiko der Frucht schädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900	
Methylcyclohexan 108-87-2 [MET HYLCYCLOHEXAN]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	TRGS 900	
Methylcyclohexan 108-87-2 [MET HYLCYCLOHEXAN]	200	810	AGW:	2	TRGS 900	
Zinkoxid 1314-13-2 [Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie II: Resomtiv wirksame Stoffe.	TRGS 900	
Zinkoxid 1314-13-2 [Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion]		10	AGW:	2	TRGS 900	
Zinkoxid 1314-13-2 [Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion]		1,25	AGW:		TRGS 900	
Disulfiram 97-77-8 [DISULFIRAM, EINATEMBARE FRAKTION]		2	AGW:	8	TRGS 900	
Disulfiram 97-77-8 [DISULFIRAM, EINATEMBARE FRAKTION]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie II: Resomtiv wirksame Stoffe.	T RGS 900	

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

Name aus Liste	Umweltkompa		Wert				Bemerkungen
	rtiment	szeit	mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Ethylacetat	Süsswasser		0,24 mg/l	ppin	mg/kg	anuere	
141-78-6			, ,				
Ethylacetat	Salzwasser		0,024 mg/l				
141-78-6							
Ethylacetat	Wasser		1,65 mg/l				
141-78-6	(zeit weilige Freiset zung)						
Ethylacetat	Kläranlage		650 mg/l				
141-78-6							
Ethylacetat	Sediment				1,15 mg/kg		
141-78-6	(Süsswasser) Sediment				0.115		
Ethylacetat 141-78-6	(Salzwasser)				0,115		
Ethylacetat	Luft				mg/kg		keine Gefahr identifiziert
141-78-6	Luit						Keme Geram Identifiziert
Ethylacetat	Boden				0,148		
141-78-6					mg/kg		
Ethylacetat	oral				200 mg/kg		
141-78-6							
Zinkoxid	Süsswasser		0,0206				
1314-13-2	C-1		mg/l 0,0061				
Zinkoxid 1314-13-2	Salzwasser		0,0061 mg/l				
Zinkoxid	Kläranlage	+	0,1 mg/l				
1314-13-2	12uiiuge		,,, mg				
Zinkoxid	Sediment				117,8		
1314-13-2	(Süsswasser)				mg/kg		
Zinkoxid	Sediment				56,5 mg/kg		
1314-13-2	(Salzwasser)						
Zinkoxid	Boden				35,6 mg/kg		
1314-13-2 Zinkoxid	T. C						
1314-13-2	Luft						keine Gefahr identifiziert
Kolophonium	Süsswasser		0,002 mg/l				
8050-09-7			1 ,,,,,,,				
Kolophonium	Salzwasser		0,0002				
8050-09-7			mg/l				
Kolophonium	Sediment				0,007		
8050-09-7 Kolophonium	(Süsswasser) Sediment				mg/kg 0.001		
8050-09-7	(Salzwasser)				mg/kg		
Kolophonium	Boden				0 mg/kg		
8050-09-7	20001				o mg ng		
Kolophonium	Kläranlage		1000 mg/l				
8050-09-7							
Kolophonium	Wasser		0,016 mg/l				
8050-09-7	(zeit weilige						
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Freisetzung) Süsswasser		0,01 mg/l				
Dicyclopentadien und Isobut ylen	Susswasser		0,01 mg/1				
68610-51-5							
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Salzwasser		0,002 mg/l				
Dicyclopentadien und Isobut ylen							
68610-51-5			1.00 "				
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Kläranlage		100 mg/l				
Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5							
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Sediment				426,26		
Dicyclopentadien und Isobut ylen	(Süsswasser)				mg/kg		
68610-51-5	,,				88		
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Sediment				85,25		
Dicyclopentadien und Isobut ylen	(Salzwasser)				mg/kg		
68610-51-5	D 1				05.15		
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Boden				85,16		
Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5					mg/kg		
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	oral	+		1	1,7 mg/kg		
Dicyclopentadien und Isobut ylen	0141				1,, mg kg		
68610-51-5	1	1	1	1		1	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name aus Liste	An wendungsge bi e t	Exposition sweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Exposition sdauer	Wert	Bemerkungen
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
Methylcyclohexan 108-87-2	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		773 mg/kg	
Methylcyclohexan 108-87-2	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		2035 mg/m3	
Methylcyclohexan 108-87-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		699 mg/kg	
Methylcyclohexan 108-87-2	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		608 mg/m3	
Methylcyclohexan 108-87-2	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		699 mg/kg	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		13964 mg/kg	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		5306 mg/m3	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische		1377 mg/kg	

1			Effekte		1
Kohlen wasserst offe, C6-C7, Isoalkane,	Breite	Inhalation	Langfristige	1131 mg/m3	
cyclisch, <5% n-Hexan	Öffentlichkeit		Exposition -		
92128-66-0			systemische Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane,	Breite	oral	Langfristige	1301 mg/kg	
cyclisch, <5% n-Hexan	Öffentlichkeit		Exposition -		
92128-66-0			systemische		
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,	Arbeitnehmer	dermal	Effekte Langfristige	773 mg/kg	
Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan	Arbeitheimer	dermai	Exposition -	773 mg/kg	
92128-66-0			systemische		
W. 11	A 1 1 1	T 1 1	Effekte	2025 / 2	
Kohlen wasserst offe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition -	2035 mg/m3	
92128-66-0			systemische		
			Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige	699 mg/kg	
Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	Offentifichkeit		Exposition - systemische		
			Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,	Breite	Inhalation	Langfristige	608 mg/m3	
Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	Öffentlichkeit		Exposition - systemische		
72120-00-0			Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,	Breite	oral	Langfristige	699 mg/kg	
Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan	Öffentlichkeit		Exposition -		
92128-66-0			systemische Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige	300 mg/kg	
Isoalkane, cyclisch			Exposition -		
64742-49-0			systemische Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige	2085 mg/m3	
Isoalkane, cyclisch		imulation	Exposition -	2003 mg m3	
64742-49-0			systemische		
Walana and offer C7 at Alliana	Breite	dermal	Effekte	140/	
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch	Öffentlichkeit	dermai	Langfristige Exposition -	149 mg/kg	
64742-49-0			systemische		
W 11	D. S.	,	Effekte	140 /	
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition -	149 mg/kg	
64742-49-0	Offenthelikeit		systemische		
			Effekte		
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition -	447 mg/m3	
64742-49-0	Offenthencen		systemische		
			Effekte		
Kohlen wasserst off aliphatisch C4-11 < 0,1% Benzol	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition -	1377 mg/kg	
64742-49-0	Offentilenken		systemische		
			Effekte		
Kohlenwasserstoff aliphatisch C4-11 < 0,1%	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige	5306 mg/m3	
Benzol 64742-49-0			Exposition - systemische		
04742-49-0			Effekte		
Kohlen wasserst off aliphatisch C4-11 < 0,1%		Einatmen	Langfristige	1137 mg/m3	
Benzol 64742-49-0	Öffentlichkeit		Exposition -		
U4 / 4 2 - 4 7 - U			systemische Effekte		
Kohlenwasserst off aliphatisch C4-11 < 0,1%		oral	Langfristige	1301 mg/kg	
Benzol	Öffentlichkeit		Exposition -		
64742-49-0			systemische Effekte		
Kohlen wasserst off aliphatisch C4-11 < 0,1%	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige	13964 mg/kg	
Benzol			Exposition -		
64742-49-0			systemische Effekte		
Zinkoxid	Arbeitnehmer	Einatmen	Effekte Langfristige	5 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
1314-13-2			Exposition -	J mg mg	
			systemische		
Zinkoxid	Arbeitnehmer	dermal	Effekte Langfristige	92 m a/l	keine Gefahr identifiziert
1314-13-2	Arbeithenmer	derillar	Exposition -	83 mg/kg	Keme Ociani identiliziett
			systemische		
			Effekte		

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 11 von 27

Zinkoxid 1314-13-2	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	0,5 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Zinkoxid 1314-13-2	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,5 mg/m3	keine Gefahr identifiziert
Zinkoxid 1314-13-2	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	83 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
Zinkoxid 1314-13-2	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,83 mg/kg	keine Gefahr identifiziert
Kolophonium 8050-09-7	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte	10 mg/m3	
Kolophonium 8050-09-7	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,131 mg/kg	
Kolophonium 8050-09-7	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	1,065 mg/kg	
Kolophonium 8050-09-7	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	1,065 mg/kg	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,42 mg/kg	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,29 mg/m3	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,21 mg/kg	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,07 mg/m3	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	0,04 mg/kg	

${\bf Biologischer\,Grenzwert\,(BGW):}$

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 12 von 27

Handschutz:

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Durchbruchzeit > 10 Minuten

Materialstärke > 0,4 mm

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung

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

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

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

dickflüssig beige

Geruch Lösemittel

Geruchsschwelle Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

pH-Wert Nicht anwendbar, Mischung ist unpolar/aprotisch Schmelzpunkt Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Erstarrungstemperatur Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Siedebeginn 75 °C (167 °F)

Flammpunkt < -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen

 untere
 1,4 %(V)

 obere
 8,60 %(V)

 Dampfdruck
 120 mbar

(20 °C (68 °F))

Dampfdruck 150 mbar

(25 °C (77 °F))

Dampfdruck 430 mbar

(50 °C (122 °F))

Dampfdruck 860 mbar

(70 °C (158 °F))

Relative Dampfdichte: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Dichte 0,84 - 0,88 g/ml

(20 °C (68 °F))

Schüttdichte Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Löslichkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Löslichkeit qualitativ teilweise löslich

(23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Viskosität 1.700 - 2.300 cP

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 13 von 27

(Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot.freq.: 50 min-1;

Spindel Nr.: 4)

Viskosität (kinematisch) > 1.000 mm2/s

(20 °C (68 °F);)
Explosive Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften

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

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 14 von 27

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:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
CAS-Nr.				
Ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
Methylcyclohexan 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolophonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 15 von 27

Akute dermale Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kaninchen	Draize Test
Methylcyclohexan 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kaninchen	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kohlen wasserst offe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kohlen wasserst offe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratte	weitere Richtlinien:
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kolophonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 16 von 27

Akute inhalative Toxizität:

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe. Bei längerer oder wiederholter Exposition sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Testatmosph re	Expositio	Spezies	Methode
CAS-Nr.	LC0	> 22,5 mg/l	Staub/Nebel	nsdauer 6 h	Ratte	weitere Richtlinien:
Ethylacetat 141-78-6	LCU	> 22,3 mg/1	Staub/Nebel	0 11	Katte	weitere Richtinnen:
Ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	Staub/Nebel	6 h	Ratte	weitere Richtlinien:
Methylcyclohexan 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l	Dampf	1 h	Ratte	nicht spezifiziert
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	Dampf	4 h	Ratte	nicht spezifiziert
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	Dampf	4 h	Ratte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kohlen wasserst offe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l				Expertenbewertung
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	LC50	> 20 mg/l	Dampf	4 h	Ratte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Staub/Nebel	4 h	Ratte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	LC50	> 165 mg/l	Staub/Nebel	4 h	Ratte	nicht spezifiziert

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	leicht reizend	24 h	Kaninchen	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methylcyclohexan 108-87-2	nicht reizend	24 h	Kaninchen	Draize Test
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	nicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	reizend	4 h	Kaninchen	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	nicht reizend		Kaninchen	nicht spezifiziert
Kolophonium 8050-09-7	nicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	nicht reizend	4 h	Kaninchen	EPA Guideline

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 17 von 27

Schwere Augenschädigung/-reizung:

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

Ge fährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	leicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methylcyclohexan 108-87-2	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kohlen wasserst offe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	nicht reizend		Kaninchen	FDA Richtlinie
Zinkoxid 1314-13-2	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolophonium 8050-09-7	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	leicht reizend	24 h	Kaninchen	EPA Guideline

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

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

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
CAS-Nr.	_			
Ethylacetat	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
141-78-6	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
Methylcyclohexan	nicht	Buehler test	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
108-87-2	sensibilisierend		hen	
Kohlenwasserstoffe, C7,	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Alkane, Isoalkane,	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
cyclisch				
64742-49-0				
Zinkoxid	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1314-13-2	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
Phenol, 4-Methyl-,	nicht	Meerschweinchen	Meerschweinc	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaktionsprodukte mit	sensibilisierend	Maximierungstest	hen	
Dicyclopentadien und		_		
Isobutylen				
68610-51-5				

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 18 von 27

Keimzell-Mutagenität:

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

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp/ Verabreichungsro ute	Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit	Spezies	Methode
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)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinkoxid 1314-13-2	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinkoxid 1314-13-2	fraglich	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kolophonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test	mit und ohne		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethylacetat 141-78-6	negativ	oral über eine Sonde		Chinesischer Hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Zinkoxid 1314-13-2	negativ	Intraperitoneal		Maus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 19 von 27

Reproduktionstoxizität:

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

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis / Wert	Testtyp	Aufnahmew	Spezies	Methode
CAS-Nr.			eg		
Ethylacetat	NOAEL P 1500 ppm	sonstige:	Inhalation	Ratte	weitere Richtlinien:
141-78-6					
Methylcyclohexan	NOAEL P 250 mg/kg	screening	oral über	Ratte	OECD Guideline 422
108-87-2			eine Sonde		(Combined Repeated Dose
	NOAEL F1 1.000 mg/kg				Toxicity Study with the
					Reproduction/
					Developmental Toxicity
					Screening Test)

S pezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität 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
Ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral über eine Sonde	90 d daily	Ratte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	oral über eine Sonde	28 d daily	Ratte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral, im Futter	13 w daily	Ratte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral, im Futter	90 Days Daily	Ratte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsgefahr:

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

Gefährliche In haltsstoffe CAS-Nr.	Viskosität (kinematisch) Wert	Temperatur	Methode	Bemerkungen
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	0,5 mm2/s	20 ℃	nicht spezifiziert	

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 20 von 27

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 CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Expositionsdau er	Spezies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	weitere Richtlinien:
Methylcyclohexan 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	96 h	Oryzias latipes	weitere Richtlinien:
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	weitere Richtlinien:
Kolophonium 8050-09-7	LC50	Toxicity>Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	LC50	Toxicity>Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	NOELR	Toxicity>Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxizität (Daphnia):

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Expositionsdau er	S pe zies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	EC50	l 64 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	48 h	Daphnia magna	weitere Richtlinien:
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Zinkoxid	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 21 von 27

1314-13-2					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

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

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositionsdau	Spezies	Methode
CAS-Nr.			er		
Ethylacetat	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
141-78-6					magna, Reproduction Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7,	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,					magna, Reproduction Test)
<5% n-Hexan					
92128-66-0					
Kohlenwasserstoffe, C7, n-	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
Alkane, Isoalkane, cyclisch					magna, Reproduction Test)
64742-49-0					
Zinkoxid	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
1314-13-2					magna, Reproduction Test)
, , , ,	NOELR	Toxicity>Water	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
Reaktionsprodukte mit		solubility			magna, Reproduction Test)
Dicyclopentadien und					
Isobutylen					
68610-51-5					

Toxizität (Algea):

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 22 von 27

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

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Expositionsdau er	S pe zies	Methode
Ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	,
Ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	weitere Richtlinien:
Methylcyclohexan 108-87-2	NOEC	0,022 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	weitere Richtlinien:
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	P seudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	P seudokirchneriella subcapitata	Growth Inhibition Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	EL50	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kohlen wasserst offe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	72 h	P seudo kirch neriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	·
Kolophonium	EL50	Γoxicity>Water	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
8050-09-7 Kolophonium	NOELR	solubility Foxicity>Water	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Also
8050-09-7		solubility		- sessormementa suocapitata	Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	NOEC	Foxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricomutum (newname: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxizität bei Mikroorganismen

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositionsdau	S pe zies	Methode
CAS-Nr.			er		
Ethylacetat	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8
141-78-6					(Pseudomonas
					Zellvermehrungshemm-
					Test)
Zinkoxid	IC50	5,2 mg/l	3 h	nicht spezifiziert	OECD Guideline 209
1314-13-2					(Activated Sludge,

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 23 von 27

					Respiration Inhibition Test)
Kolophonium	EC20	Toxicity>Water	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline 209
8050-09-7		solubility		predominantly domestic sewage	e (Activated Sludge,
					Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Testtyp	Abbaubarkeit	Expositions dauer	Methode
Ethylacetat 141-78-6	leicht biologisch abbaubar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	Nicht leicht biologisch abbaubar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	leicht biologisch abbaubar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kohlen wasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 92128-66-0	leicht biologisch abbaubar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0	leicht biologisch abbaubar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	leicht biologisch abbaubar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kolophonium 8050-09-7	leicht biologisch abbaubar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobut ylen 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

${\bf 12.3.}\ Bioakkumulation spotenzial$

Gefährliche Inhaltsstoffe	Biokonzentratio	Expositionsda	Temperatur	Spezies	Methode
CAS-Nr.	nsfaktor (BCF)	uer			
Ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	weitere Richtlinien:
Methylcyclohexan 108-87-2	> 95 - < 321	56 t	25 °C	Cyprinus carpio	weitere Richtlinien:

12.4. Mobilität im Boden

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 24 von 27

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	LogPow	Temperatur	Methode
Ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Methylcyclohexan 108-87-2	3,88		weitere Richtlinien:
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch, <5% n- Hexan 92128-66-0	3,6	20 °C	weitere Richtlinien:
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method)
Kolophonium 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Method)
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit Dicyclopentadien und Isobutylen 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octano1/water), HPLC Method)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gefährliche Inhaltsstoffe	PBT/vPvB
CAS-Nr.	
Ethylacetat	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
141-78-6	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Kohlen wasserst offe, C6-C7, Isoalkane, cyclisch,	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
<5% n-Hexan	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
92128-66-0	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
92128-66-0	
Kohlen wasserst offe, C7, n-Alkane, Isoalkane,	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
cyclisch	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
64742-49-0	
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
Hexan	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
64742-49-0	
Zinkoxid	Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine
1314-13-2	PBT - und vPvB-Beurteilung durchgeführt.
Kolophonium	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
8050-09-7	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Phenol, 4-Methyl-, Reaktionsprodukte mit	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und
Dicyclopentadien und Isobut ylen	sehr Bioakkumulativ (vPvB).
68610-51-5	

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel 080409

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 25 von 27

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR 1133 RID 1133 ADN 1133 IMDG 1133 IATA 1133

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR KLEBSTOFFE RID KLEBSTOFFE ADN KLEBSTOFFE

IMDG ADHESIVES (Methylcyclohexane)

IATA Adhesives

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 Umweltgefährdend RID Umweltgefährdend ADN Umweltgefährdend IMDG Meeresschadstoff 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

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 26 von 27

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: Nicht anwendbar

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung (Verordnung 1907/2006/EG):

Enthält: Ethylacetat

CAS 141-78-6 Methylcyclohexan CAS 108-87-2

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch

CAS 64742-49-0

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

CAS 64742-49-0

Diese Substanz ist registriert unter dem Eintrag 40, 40, 29, 28, 29, 28, Einzelheiten zu der Beschränkung finden Sie in Anhang XVII der REACH-Verordnung.

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)

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 3

SDB-Nr.: 390436 V006.0 Pattex Kraftkleber Classic Seite 27 von 27

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.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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 Ethylacetat können unter folgendem link heruntergeladen werden: https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection