

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

807450 (ABL SPRAY 2K RAL 7035)

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 1 von 28

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

2K-PUR-Spray

UFI: KSW5-W0G8-M009-VSYU; QQWS-D0SV-900T-7FDS

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Beschichtungskomponente
Industrielle Verwendungen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

alle, die nicht unter "Verwendung" genannt sind

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Beschichtungscenter Schannor GmbH & Co. KG	
Straße:	Carnotstraße 30	
Ort:	D-39120 Magdeburg	
Telefon:	+49 391 60772777	
E-Mail:	rschannor@bcs-magdeburg.de	
Ansprechpartner:	Herr Schannor	Telefon: +49 391 60772777
E-Mail:	rschannor@bcs-magdeburg.de	
Internet:	www.bcs-magdeburg.de	

1.4. Notrufnummer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335 H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

n-Butylacetat
HDI-Oligomere, Isocyanurat
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat
Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 2 von 28

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH018	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe $\geq 0.1\%$ mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

Dieses Produkt darf nicht bei ungenügender Lüftung verarbeitet werden. Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 3 von 28

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
115-10-6	Dimethylether			50 - < 55 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 EUH018			
123-86-4	n-Butylacetat			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	Ethylacetat			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat			5 - < 10 %
	500-060-2		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H317 H335			
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol			2,5 - < 5 %
	905-588-0		01-2119539452-40	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat			1 - < 2,5 %
	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
7397-62-8	Butylglykolat			0,3 - < 1 %
	230-991-7		01-2119514685-36	
	Repr. 2, Eye Dam. 1; H361 H318			
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			0,3 - < 1 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat			0,3 - < 1 %
	255-437-1			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
82919-37-7	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat			0,1 - < 0,3 %
	280-060-4			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat			< 0,1 %
	247-979-2		01-2119431597-33	
	Muta. 2, Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H341 H361 H317 H411			
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd			< 0,1 %
	279-510-2		01-2120771590-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 4 von 28

1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		< 0,1 %
	915-687-0	01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410		
818-61-1	2-Hydroxyethylacrylat		< 0,1 %
	212-454-9	607-072-00-8	01-2119459345-34
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H400 H412		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
123-86-4	204-658-1	n-Butylacetat	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = 21,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >14112 mg/kg; oral: LD50 = 10768 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg	
28182-81-2	500-060-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg	
	905-588-0	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	2,5 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >10-20 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = >1-5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
112-07-2	203-933-3	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat	1 - < 2,5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 1500 mg/kg; oral: LD50 = 1880 mg/kg	
7397-62-8	230-991-7	Butylglykollat	0,3 - < 1 %
		oral: LD50 = 4595 mg/kg	
	918-668-5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	0,3 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >6193 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = ca. 7093 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 7900 mg/kg	
26761-45-5	247-979-2	2,3-Epoxypropylneodecanoat	< 0,1 %
		inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: Fehlende Daten; oral: LD50 = >10000 mg/kg	
80584-99-2	279-510-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd	< 0,1 %
		dermal: Fehlende Daten; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1065336-91-5	915-687-0	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 3170 mg/kg; oral: LD50 = 3230 mg/kg	
818-61-1	212-454-9	2-Hydroxyethylacrylat	< 0,1 %
		dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100	

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Für Frischluft sorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 5 von 28

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. kein Einsatz von: Lösemittel/Verdünnungen
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (10-15 min) Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen (Giftnotruf). Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.

Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verweis auf andere Abschnitte: 2

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Die Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Gemische kann dieses Gemisch die Haut sensibilisieren und reizen. Es enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die Augen, Schleimhäute und Haut reizen können. Wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch Kreuzsensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit dem Gemisch und Exposition gegenüber Sprühnebel, Nebel und Dampf sollte vermieden werden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 6 von 28

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall können entstehen: Rauch, Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid
Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Flammenschutzkleidung
Bei Brand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
Umgebung räumen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich
Wassersprühstrahl einsetzen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen entfernen. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Zu beachten: Notfallpläne

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Sachkundige Person hinzuziehen
Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

Einsatzkräfte

Zu beachten: Notfallpläne
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Die Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit entsprechenden Warn- und Sicherheitszeichen zu kennzeichnen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Ungeeignetes Material zum Aufnehmen: Brennbarer Stoff
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 7 von 28

Weitere Angaben

Für Frischluft sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Behälter dicht geschlossen halten.

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

Schulungshinweise: Schulung der Mitarbeiter

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Explosionsschutz elektrische Geräte verwenden.

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Gebrauchsanweisung beachten.

Personen mit einer Hautsensibilisierungshistorie sollten nicht für Arbeiten mit diesem Produkt herangezogen werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die behördlichen Vorschriften zur Lagerung von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. (Lösungsmittelbeständig)

Der allgemeine Zutritt zum Lager ist zu beschränken.

Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Fernhalten von: Oxidationsmittel, Laugen, Säuren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 8 von 28

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vermeiden von: Hitze, Frost, Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
112-07-2	2-Butoxyethylacetat	10	65		2(I)	H, Y	TRGS 900
115-10-6	Dimethylether	1000	1900		8(II)		TRGS 900
141-78-6	Ethylacetat	200	730		2(I)	Y	TRGS 900
100-41-4	Ethylbenzol	20	88		2(II)	H, Y	TRGS 900
-	Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten		50		2(II)		TRGS 900
80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(I)	Y	TRGS 900
123-86-4	n-Butylacetat	62	300		2(I)	Y	TRGS 900
1330-20-7	Xylol (alle Isomere)	50	220		2(II)	H	TRGS 900

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Untersuchungsmaterial	Probennahmezeitpunkt
112-07-2	2-Butoxyethylacetat	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse in Kreatinin)	150 mg/g	U	c

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 9 von 28

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
115-10-6	Dimethylether		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1894 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	471 mg/m ³
123-86-4	n-Butylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	6 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	300 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	600 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	600 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	35,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	300 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	2 mg/kg KG/d
141-78-6	Ethylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	1468 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	63 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	367 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	734 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	367 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	37 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,5 mg/kg KG/d
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	221 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	442 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	221 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	442 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	212 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 10 von 28

Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	65,3 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	260 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	65,3 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	260 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	125 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat		
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	200 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	102 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	72 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	36 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	133 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	333 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	169 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	120 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	80 mg/m ³
7397-62-8	Butylglykolat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,05 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,74 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	151 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	32 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA		
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	416 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	208 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	348,4 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	208 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	13,67 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	74,3 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	104 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 11 von 28

26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,88 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,64 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,467 mg/kg KG/d
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,27 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,31 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,9 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,18 mg/kg KG/d
818-61-1	2-Hydroxyethylacrylat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	2,4 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 12 von 28

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
115-10-6	Dimethylether	
Süßwasser		0,155 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1,549 mg/l
Meerwasser		0,016 mg/l
Süßwassersediment		0,681 mg/kg
Meeressediment		0,069 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		160 mg/l
Boden		0,045 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetat	
Süßwasser		0,18 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,36 mg/l
Meerwasser		0,018 mg/l
Süßwassersediment		0,981 mg/kg
Meeressediment		0,098 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		35,6 mg/l
Boden		0,09 mg/kg
141-78-6	Ethylacetat	
Süßwasser		0,24 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1,65 mg/l
Meerwasser		0,024 mg/l
Süßwassersediment		1,15 mg/kg
Meeressediment		0,115 mg/kg
Sekundärvergiftung		200 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		650 mg/l
Boden		0,148 mg/kg
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat	
Süßwasser		0,127 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1,27 mg/l
Meerwasser		0,013 mg/l
Süßwassersediment		266701 mg/kg
Meeressediment		26670 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		88 mg/l
Boden		53183 mg/kg
Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol		
Süßwasser		0,327 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,327 mg/l
Meerwasser		0,327 mg/l
Süßwassersediment		12,46 mg/kg
Meeressediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		6,58 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 13 von 28

Boden		2,31 mg/kg
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat	
Süßwasser		0,304 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,56 mg/l
Meerwasser		0,03 mg/l
Süßwassersediment		2,03 mg/kg
Meeressediment		0,203 mg/kg
Sekundärvergiftung		60 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		90 mg/l
Boden		0,415 mg/kg
7397-62-8	Butylglykolat	
Süßwasser		0,023 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,231 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,094 mg/kg
Meeressediment		0,009 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3,71 mg/l
Boden		0,005 mg/kg
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA	
Süßwasser		0,94 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,69 mg/l
Meerwasser		0,094 mg/l
Süßwassersediment		10,2 mg/kg
Meeressediment		1,02 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		1,48 mg/kg
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat	
Süßwasser		0,001 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,012 mg/l
Meerwasser		0,00012 mg/l
Süßwassersediment		0,012 mg/kg
Meeressediment		0,002 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		50 mg/l
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd	
Süßwasser		0,012 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,12 mg/l
Meerwasser		0,0012 mg/l
Süßwassersediment		0,32 mg/kg
Meeressediment		0,032 mg/kg
Boden		0,057 mg/kg
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	
Süßwasser		0,002 mg/l
Meerwasser		0,0002 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 14 von 28

Süßwassersediment	1,05 mg/kg
Meeressediment	0,11 mg/kg
Sekundärvergiftung	0,009 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1 mg/l
Boden	0,21 mg/kg
818-61-1	2-Hydroxyethylacrylat
Süßwasser	0,017 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,036 mg/l
Meerwasser	0,002 mg/l
Süßwassersediment	0,064 mg/kg
Meeressediment	0,006 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,003 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Treten bei der Nachbearbeitung (z. B. Schleifen) Stäube auf, sind die Grenzwerte für A- und E-Fraktion zu beachten.

Abkürzungen und Akronyme

A: alveolengängige Fraktion

E: einatembare Fraktion

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

H: Chemikalien, die über die Haut aufgenommen werden können (2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat; Ethylbenzol; Xylol)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166

Korbbrille

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp Butylkautschuk EN ISO 374

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Butylkautschuk

Durchbruchzeit: 15 min

Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. Bei Abnutzung ersetzen!

Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (antistatisch, hitzebeständig, lösungsmittelbeständig)
Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 15 von 28

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, Aerosol- oder Nebelbildung
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Typ AX-P3 Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140)
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atenschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Thermische Gefahren

Keine Daten verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	verschiedene	
Geruch:	charakteristisch	
		Prüfnorm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	-24,8 °C *	
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze:	n-Butylacetat: 0,8 Vol.-%	
Obere Explosionsgrenze:	24,4* Vol.-%	
Flammpunkt:	-42,2 °C *	
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar	
pH-Wert:	praktisch unlöslich	
Kinematische Viskosität:	Keine Daten verfügbar	
Wasserlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
Es liegen keine Informationen vor.		
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	
n-Oktanol/Wasser:		
Dampfdruck:	5100* hPa *	
(bei 20 °C)		
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar	
Dichte (bei 20 °C):	Keine Daten verfügbar	
Schüttdichte:	Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar	

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

Keine Daten verfügbar

Gas:

235 °C

Oxidierende Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 16 von 28

Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar
Lösemittelgehalt:	Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt:	Keine Daten verfügbar
Sublimationstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt:	Keine Daten verfügbar
Pourpoint:	Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit:	Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben

* Dimethylether

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden.
Exposition gegenüber extremen Temperaturen, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Laugen, Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verweis auf andere Abschnitte: 5

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 17 von 28

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	10768 Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	>14112 Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	21,1 mg/l Ratte		
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	4934 Kaninchen	Ind. Med. Vol. 41, No.4, 31 - 33 (1972)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 20000 Kaninchen	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Similar to one day cuff method of Draize
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat				
	oral	LD50 mg/kg	> 2500 Ratte	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000 Ratte	Study report (2004)	OECD Guideline 402
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l		
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l		
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol				
	oral	LD50 mg/kg	3523 Ratte	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermal	ATE mg/kg	1100		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 mg/l	>10-20		
	inhalativ (4 h) Staub/Nebel	LC50	>1-5 mg/l		
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat				
	oral	LD50 mg/kg	1880 Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	1500 Kaninchen	RTECS	
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l		
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l		
7397-62-8	Butylglykolat				
	oral	LD50 mg/kg	4595 Ratte	Other company data (1968)	OECD Guideline 401
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 7093 Ratte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3160 Kaninchen	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 mg/l	>6193 Ratte		
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 7900 Ratte	J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941)	Study to assess the acute oral toxicity

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 18 von 28

	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	29,8 mg/l	Ratte	J. Dent. Res. 59: 1074 (1980)	Study to assess the acute inhalative tox
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat					
	oral	LD50 mg/kg	>10000	Ratte		
	dermal	Fehlende Daten				
	inhalativ	Fehlende Daten				
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2016)	OECD Guideline 423
	dermal	Fehlende Daten				
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat					
	oral	LD50 mg/kg	3230	Ratte	Study report (1981)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 3170	Ratte	Study report (1975)	OECD Guideline 402
818-61-1	2-Hydroxyethylacrylat					
	oral	ATE mg/kg	500			
	dermal	ATE mg/kg	300			

Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (HDI-Oligomere, Isocyanurat; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat; Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat; Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA; 2,3-Epoxypropylneodecanoat; Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd; Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat; 2-Hydroxyethylacrylat)

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (n-Butylacetat)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 19 von 28

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Die Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Gemische kann dieses Gemisch die Haut sensibilisieren und reizen. Es enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die Augen, Schleimhäute und Haut reizen können. Wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch Kreuzsensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit dem Gemisch und Exposition gegenüber Sprühnebel, Nebel und Dampf sollte vermieden werden.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 20 von 28

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959) OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211
141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) other: US EPA method E03-05
	Fischtoxizität	NOEC	< 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	http://www.epa.gov/ecotox (1992) OECD Guideline 210
	Algentoxizität	NOEC	>100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Crustaceatoxizität	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23: 501-510. (1989) other: see principles of method below
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>100 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebraabrling)	
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus CHODAT	Study report (1989) other: German standard: DIN 38 412, Part
	Akute Crustaceatoxizität	EL50	127 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2001) EU Method C.2
	Akute Bakterientoxizität	EC50	3828 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1988) OECD Guideline 209
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Fischtoxizität	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoxizität	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Akute Bakterientoxizität	EC50	> 175 mg/l ()	0,5 h	Belebtschlamm	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 () OECD Guideline 209
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat					
	Akute Algentoxizität	ErC50	> 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 21 von 28

	Akute Crustaceatoxizität	EC50	37 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7397-62-8	Butylglykolat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	23,1	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten						
	Akute Fischtoxizität	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	7,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	1,228	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	2,144	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC	9,4 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	3162	3 h	Belebtschlamm	Publication (2008)	ISO 8192
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	ca. 5	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1983)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	ca. 2,9	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	ca. 4,8	48 h	Daphnia magna	Study report (1983)	OECD Guideline 202
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 3,18	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 22 von 28

	Akute Algentoxizität	ErC50	20 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 40	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxizität	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	0,1
123-86-4	n-Butylacetat	200
141-78-6	Ethylacetat	0,68
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat	9,81
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	3,2
112-07-2	2-Butoxyethylacetat; Butylglycolacetat	1,51
7397-62-8	Butylglykolat	0,38
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	>= 3,03
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA	1,38
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat	4,4
80584-99-2	Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd	3,7 - 3,8
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	2,37

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
141-78-6	Ethylacetat	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
28182-81-2	HDI-Oligomere, Isocyanurat	141	none, estimated by calculation	Study report (2014)
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	>= 30,85		REACH Registration D
80-62-6	Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA	ca. 3		(1979)
26761-45-5	2,3-Epoxypropylneodecanoat	371,6		QSAR (2010)
1065336-91-5	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 23 von 28

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

-

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

HP: 3,4,5,6,13,14

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Ordnungsgemäße</u>	DRUCKGASPACKUNGEN
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	2
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	-
Gefahrzettel:	2.1
Klassifizierungscode:	5F
Sondervorschriften:	190 327 344 625
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E0
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	-
Tunnelbeschränkungscode:	D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 24 von 28

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	DRUCKGASPACKUNGEN
14.3. Transportgefahrenklassen:	2
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	2.1
Klassifizierungscode:	5F
Sondervorschriften:	190 327 344 625
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E0

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AEROSOLS
14.3. Transportgefahrenklassen:	2.1
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	2.1
Sondervorschriften:	63 190 277 327 344 381 959
Begrenzte Menge (LQ):	1000 mL
Freigestellte Menge:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportgefahrenklassen:	2.1
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Gefahrzettel:	2.1
Sondervorschriften:	A145 A167 A802
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Freigestellte Menge:	E0
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	203
IATA-Maximale Menge - Passenger:	75 kg
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	203
IATA-Maximale Menge - Cargo:	150 kg

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige einschlägige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 25 von 28

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 79,2 %

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 79,2 %

Farben und Lacken:

Unterkategorie nach Richtlinie 2004/42/EG: Speziallacke - Alle Typen, VOC-Grenzwert: 840 g/l

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Zusätzliche Hinweise

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Richtlinie (EU) 2018/851 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 zur Änderung der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle

Richtlinie 2008/98/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien

Richtlinie 75/324/EWG (Aerosole)

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 50-95 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Zusätzliche Hinweise

Deutschland:

TRGS 201, TRGS 220, TRGS 400, TRGS 401, TRGS 402, TRGS 500, TRGS 507, TRGS 509, TRGS 510, TRGS 555, TRGS 720ff., TRGS 800, TRGS 900

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB)

Gefahrgutbeauftragtenverordnung (GbV)

DGUV Regel 112-995

Schulungshinweise: Schulung der Mitarbeiter

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Dimethylether

n-Butylacetat

Ethylacetat

HDI-Oligomere, Isocyanurat

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

Butylglykolat

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA

2,3-Epoxypropylneodecanoat

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 26 von 28

Fettsäuren, Leinöl, Reaktionsprodukte mit 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol und Formaldehyd
Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat
2-Hydroxyethylacrylat

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,15.

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1A
Aerosol 1: Aerosole, Gefahrenkategorie 1
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck: Verdichtetes Gas
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Muta. 2: Keimzellmutagenität, Gefahrenkategorie 2
Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effect concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 27 von 28

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Aerosol 1; H222-H229	Auf Basis von Prüfdaten
Acute Tox. 4; H332	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
Skin Sens. 1; H317	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
STOT SE 3; H335	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH018	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Weitere Angaben

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2K-PUR-Spray

Überarbeitet am: 13.08.2025

Seite 28 von 28

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)