



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

TECPO Unterbodenschutz Bitumen

Artikelnummer

300445

UFI-Code

MJ2U-9UF3-R006-PCW0

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

Verwendung

Oberflächenschutz

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Gefahrgutberatung Florian Herber, Erbigsweg 12, 36137 Großenlütder
Telefon: 0163 / 8408334
E-Mail: kontakt@gefahrgut-herber.de
www.gefahrgut-herber.de



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Lieferant

TECPO GmbH

Adresse

Dreherstraße 16-20

42899 Remscheid
Deutschland

Telefon

+49 2191 951 3305

E-Mail

info@tecpo.de

Fax

+49 2191 951 33044

Webseite

www.tecpo.de

Ansprechpartner

Baris Ünsal

1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 89 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftnotruf München (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Klassifizierung

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2

Gefahrenhinweise

H225, H336, H411

Beschreibung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

Zusatzinformation

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol)

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

Sonstiges

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
 Erstellungsdatum: 2026-04-09

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol)	- 920-750-0 01-2119473851-33 -	25 - <50%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narco-sis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411, EUH066 - -		-
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol)	- 905-588-0 01-2119488216-32 -	2,5 - <10%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412 - -		-
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	0,1 - <1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

Produkt basiert auf

Gemisch aus synthetischen Kautschuken, Harzen, Füllstoffen und Lösungsmitteln

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden. Die Anwendung einer TWD (Tactile Warning of Danger) ist obligatorisch, wenn dieses Produkt auf dem Verbrauchermarkt angeboten wird. Bitte beachten Sie, dass die TWD Teil der Verpackung und nicht der Klassifizierung ist.

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Bei Brand: Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).
Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser zuständige Behörde informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen (Abschnitt 13). Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 7+8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Allgemeine Hygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. An einem kühlen Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
 Erstellungsdatum: 2026-04-09

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

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

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m ³	Quelle	Bemerkung	Jahr
Ethanol	64-17-5 200-578-6	200 / 380 /	TRGS 900	4(II) DFG, Y	-

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	108 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	180 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	174 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	289 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	289 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	14,8 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol)	DNEL	Chronisch (langfristig)	77 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(-/905-588-0)		Inhalation			
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	174 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	221 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) (-/920-750-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	699 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) (-/920-750-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	699 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) (-/920-750-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	773 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) (-/920-750-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	2035 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) (-/920-750-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	608 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Süßwasser	0,327 mg/l
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Meerwasser	0,327 mg/l
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Kläranlage	6,58 mg/l
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	12,64 mg/kg Trockengewicht
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Boden	2,31 mg/kg Trock-

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
			engewicht
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) (-/905-588-0)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	12,64 mg/kg Trock- engewicht

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Handschuhe / lösemittelbeständig

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, mit der Vorzug von einen Durchbruch Zeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruch Zeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Anderer Hautschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. (DIN EN 13034/6)

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Atenschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät A-P2

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Flüssig

Farbe

Schwarz.

Geruch

Charakteristisch.

Geruchsschwelle

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

106 - 140 °C

Methode

(Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol))

Entflammbarkeit

Das Produkt ist leichtentzündlich.

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere: 0,7 Vol-%; Obere: 7 Vol-%

Flammpunkt

6 °C

Selbstentzündungstemperatur

256 °C

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

pH

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch

Kinematische Viskosität

7619 mm²/s

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

Nicht bzw. wenig mischbar.

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt.

Dampfdruck

20 hPa

Methode

@ 20 °C

Dichte und/oder relative Dichte

1,055 g/cm³

Methode

@ 20 °C

Relative Dichte

Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften

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

VOC %

535,7 g/l

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

9.2. Sonstige Angaben

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LC50	> 23,3 mg/l	Inhalativ	4 Stunden	Ratte



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	LD50	3523 mg/kg	Oral	-	Ratte
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	LD50	12126 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	LC50	11 mg/l	Inhalativ	4 Stunden	Ratte
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LD50	> 8 mg/kg	Oral	-	Ratte
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LD50	> 3100 mg/kg	Dermal	-	Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LL50	> 13,4 mg/l	96 Stunden	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	NOEC	1,3 mg/l	-	Fisch
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	LC50	8,9 - 16,4 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)

Akute Giftigkeit für Algen



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
 Erstellungsdatum: 2026-04-09

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	EL50	10-30 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	NOELR	10 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	NOEC	0,44 mg/l	72 Stunden	Algae

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	LOEC	0,32 mg/l	21 Tage	Daphnia Magne
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	NOEC	0,96 mg/l	7 Tage	Daphnia Magne
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	EC50	3,2-9,5 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol) / 920-750-0	EL50	3 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene (< 0,1 % Benzol)	NOEC	0,17 ng/l	21 Tage	Daphnia Magne



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
zol) / 920-750-0				

Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Xylol (Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol) / 905-588-0	NOEC	16 mg/l	28 Tage	Bakterien

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Sonstiges

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

Sonstiges

- HP3 - entzündbar
- HP5 - Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
- HP14 - ökotoxisch

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1139

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

SCHUTZANSTRICHLOSUNG (einschließlich zu Industrieoder anderen Zwecken verwendete Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, wie Zwischenbeschichtung für Fahrzeug karosserien, Auskleidung für Fässer)

IMGD korrekter Versandname

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under- coating, drum or barrel lining)

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



3 Umweltgefahr

IMDG



3 Umweltgefahr

ADR/RID-Klasse

3

Tunnelbeschränkungscode: E

Beförderungskategorie: 3

ADR/RID-Klassifizierungscode

F1

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

30

IMDG-Klasse

3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG-Meeresschadstoff

MARINE POLLUTANT

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

IMDG EmS

F-E, S-E



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

Begrenzte Menge: 5 L

Freigestellte Menge: E1

Sonstige Informationen IMDG

Begrenzte Menge: 5 L

Freigestellte Menge: E1



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Richtlinie 2012/18/EU · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden Beschränkungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet.

Verordnung (EU) 2019/1148
Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft:

Klasse: NK / Anteil: 50-<75 %

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2, deutlich wassergefährdend.

Lagerklasse: 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
C&L - Einstufung und Kennzeichnung
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin
CSR - Stoffsicherheitsbericht
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA - Europäische Chemikalienagentur
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung
GHS - Globales Harmonisiertes System
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis
LGK - Lagerklasse
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK - Wassergefährdungsklasse



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-04-09

Begriffsbedeutung

Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3
- narkotische Wirkungen
Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege
STOT RE 2 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 2
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. 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.

Anmerkungen des Herstellers

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