



TECPO

Unterbodenschutz Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

TECPO Unterbodenschutz Bitumen HQ+

Artikelnummer

300438

UFI-Code

EY1U-RUMA-K00Q-1YTJ

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

Verwendung

Bitumenbeschichtung

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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 3

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

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Gefahrenhinweise

H226, H336, H412

Beschreibung

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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.
P260 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 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

Zusatzinformation

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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
Bitumen	8052-42-4 232-490-9 01-2119480172-44 -	10 - <25%	-	- - -		-
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten	- 919-857-5 01-2119463258-33 -	10 - <25%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis	H226, H304, H336, EUH066 - -		-
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35 -	10 - <25%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -		-
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 -	1 - <2,5%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34 -	1 - <2,5%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
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 von Bitumen, Füllstoffe, Additiven und Lösemittel

Sonstige Stoffinformationen
Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.



TECPO

Unterbodenschutz Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Frischluftzufuhr, 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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen (Abschnitt 13). 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:

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerklasse: 3 - Entzündliche Flüssigkeiten



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

7.3. Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter
Expositionsbegrenzung
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi- tionsgren- zwert ppm / mg/m³	Kurzzeitgren- zwert ppm / mg/m³	Quelle	Bemerkung	Jahr
Bitumen	8052-42-4 232-490-9	- / 1,5	- / -	MAK	Dampf und Aerosol	-
Ethanol	64-17-5 200-578-6	200 / 380	800 / 1520	TRGS 900	4(II) DFG, Y	-

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten (-/919-857-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) oral	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten (-/919-857-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	208 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten (-/919-857-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten (-/919-857-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	871 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten (-/919-857-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	185 mg/m³	Verbraucher	Systemisch



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (128601-23-0/918-668-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) oral	11 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (128601-23-0/918-668-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	25 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (128601-23-0/918-668-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	11 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (128601-23-0/918-668-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	150 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (128601-23-0/918-668-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	32 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte paraffinhaltige (64742-55-8/265-158-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	2,73 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte paraffinhaltige (64742-55-8/265-158-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	5,58 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte paraffinhaltige (64742-55-8/265-158-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte paraffinhaltige (64742-55-8/265-158-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	1,19 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte paraffinhaltige (64742-55-8/265-158-7)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) oral	0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte naphthenhaltige (64742-53-6/265-156-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	2,73 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte naphthenhaltige (64742-53-6/265-156-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	5,58 mg/m ³	Arbeitnehmer	Lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behan- delte leichte naphthenhaltige (64742-53-6/265-156-6)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) dermal	0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch



TECPO

Unterbodenschutz Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (64742-53-6/265-156-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,19 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (64742-53-6/265-156-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) oral	0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

siehe ABSCHNITT 7.

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende 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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: A2/P2 Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

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

Sonstiges

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Für ausreichende Belüftung sorgen.

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

165 - 181 °C

Methode

(Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Entflammbarkeit

Das Produkt ist entzündlich.

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere: 0,6 Vol.-%, Obere: 7,5 Vol.-% (Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Flammpunkt

38 °C

Methode

(Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Selbstentzündungstemperatur

270 °C

Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

pH

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch

Kinematische Viskosität

50000 mm²/s

Methode

@ 40 °C

Viskosität, dynamisch

100000 mPa · s

Methode

@ 20 °C

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

Nicht bzw. wenig mischbar.

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt.

Dampfdruck

1,5 hPa

Methode

@ 20 °C (Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Dichte und/oder relative Dichte

1,3 g/cm³

Methode

@ 20 °C

Relative Dichte

Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften

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

VOC %

26,8 %

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

9.2. Sonstige Angaben

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 gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265- 158-7	LD50	> 2000 mg/kg	Oral	-	Ratte
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265- 158-7	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	LD50	> 3160 mg/kg /bw	Dermal	-	Kaninchen
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	LC50	> 4951 mg/l	Inhalativ	4 Stunden	Ratte
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918- 668-5	LD50	3592 mg/kg	Oral	-	Ratte



TECPO
Unterbodenschutz
Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918-668-5	LD50	> 3160 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918-668-5	LC50	> 6193 mg/l	Inhalativ	-	Ratte
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	LD50	> 2000 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.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265-158-7	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	LL50	> 1000 mg/l	96 Stunden	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918-668-5	LL50	9,2 mg/l	96 Stunden	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	NOEL	> 100 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265-158-7	NOEL	> 100 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	EL50	> 1000 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	NOELR	100 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918-668-5	NOELR	1 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265-158-7	NOEC	10 mg/l	21 Tage	Daphnia Magne
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige 64742-55-8 / 265-158-7	EC50	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Kohlenwasserstoffe C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <2% Aromaten / 919-857-5	EL0	1000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten 128601-23-0 / 918-668-5	EL50	3,2 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	NOEC	> 10 mg/l	21 Tage	Daphnia Magne
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 64742-53-6 / 265-156-6	EC50	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne

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 das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Schädlich für Wasserorganismen.

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sonstiges

HP3 - entzündbar

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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

ADR/RID-Klasse

3

Tunnelbeschränkungscode: D/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

Nicht anwendbar.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

IMDG EmS

F-E, S-E



TECPO

Unterbodenschutz

Bitumen HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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:
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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft:

Klasse: NK / Anteil: 25-<50 %

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2, deutlich wassergefährdend.

VOC-CH 26,75 %

VOC-EU 347,8 g/l

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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

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 HQ+

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-10-08

Begriffsbedeutung

Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3
- narkotische Wirkungen
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege
Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2
Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.