


SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/8

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
Änderungsdatum 14.10.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1. Produktidentifikator	
Produktname	Instant Bitumen HCR-180
REACH	..
CAS Nr.	12002-43-6
EC Nr.	310-127-6
HS No	...
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Beschreibung	Mischung aus natürlichen Harzen.
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
Firma	B2Square GmbH
Anschrift	Necklenbroicher Str. 11 40667 Meerbusch Germany
Web	https://www.bitumenbeyondoil.com/
Telefon	+49 172 587 40769
Email	+31 6 51 63 58 33
Email	Ton.eijkenboom@bitumenbeyondoil.com
Verantwortliche/ausstellende person	Ton Eijkenboom (Chief Technology Officer)
Weitere Angaben	
Verwendungszweck	SU3. Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix. Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten). Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten.
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren	
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;
2.2. Kennzeichnungselemente	
Gefahrenpiktogramme	

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

Signalwort	Gefahr						
Gefahrenhinweis	Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation. Eye Dam. 1: H318 - Causes serious eye damage. Behälter dicht geschlossen halten, von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen, Staubansammlungen vermeiden.						
Sicherheitshinweise: Prävention	P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtschutz tragen.						
Sicherheitshinweise Reaktion	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ weitere Informationen siehe Abschnitt [], 4.1 /waschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.						
Sicherheitshinweise: Entsorgung	Einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage P501 - Inhalt/Behälter zuführen.						
2.3. Sonstige Gefahren							
Andere Gefahren	Skin Sens. 1: Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.						
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen							
3.1. Stoffe							
EC 1272/2008							
Chemische Bezeichnung	Ind ex-Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	REAC H	Conc. (%w/w)	Einstufung	M-faktor.
Instant Bitumen HCR-180		12002-43-6	310-127-6		100%		
Gefährliche Wirkstoffe							
Ungefährlich.							
Beschreibung							
Direct thermal polymerized natural resins (non "442").							
ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen							
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen							
Einatmen	Kann Reizungen der Nase, des Rachens und der Lunge verursachen. Bei Unfall durch Einatmen: voraussichtlich keine Erste Hilfe benötigen. Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.						
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig.						

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

Hautkontakt	Es ist nicht zu erwarten, dass sie Erste Hilfe benötigen. Kann Hautreizungen verursachen. Kontaminierte Haut einreiben mit Vaseline, dann spülen mit viel Wasser und ölige Seife.
Verschlucken	Es ist nicht zu erwarten, dass dies ein primärer Expositionsweg ist. Mund mit Wasser ausspülen. Wenn die Person bei Bewusstsein ist, kleine Mengen Wasser geben. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird vom medizinischen Personal angeordnet.
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1. Löschmittel	
	Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Schaum. Wasserbesprühung. Dem Feuer ausgesetzte Behälter zum Kühlen mit Wasser besprühen.
Flammpunkt	310 deg C
Entflammbarkeitsgrenzen	
In Luftnähe	ND
In Luft - oben	250-500 Gramm / Kubikmeter
Selbstentzündungstemp.	500 Grad C
Explosionsdaten	Empfindlich gegenüber statischer Entladung, kann in der Luft brennbare Konzentrationen bilden
Sustainable Extinguishing	
Medien	Vermeiden Sie Hochdruckmedien, die die Bildung von Staub-Luft-Gemischen verursachen könnten.
Gefährliche Verbrennung	
Produkte	Oxide von Kohlenstoff und Stickstoff
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Die Mitarbeiter vom verschmutzten Bereich fernhalten.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	
	Bei unkontrollierbaren großen Verschüttungen die örtlichen Behörden benachrichtigen. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Product verhindern.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Kreide. Aufwischen.
Weitere Angaben	Wassergefährdungsklassen 1.
ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung	
7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Verwendungszweck.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken lagern. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
Änderungsdatum 14.10.2022

7.3. Spezifische Endanwendungen		
	Verwendungszweck.	
Geeignete Verpackung		
	Behälter aus weichem unlegiertem Stahl. Kunststoffbehälter. Geeignete Verpackung.	
ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen		
8.1. Zu überwachende Parameter		
	DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.	
Expositionsmuster - Arbeiter		
Instant Bitumen HCR-180	Akutes Einatmen - Lokale Effekte 0,88 mg/m ³ Akute dermale - Lokale Effekte 0,5 KG/Tag	
Exposure Pattern - General population		
Instant Bitumen HCR-180	Akute Inhalation - Lokale Effekte 0,2 mg/m ³ Akute dermale - Systemische Wirkungen 0,25 KG/Tag Akut oral - Systemische Wirkungen 0 <keine>	Akute dermale - Lokale Effekte 0,25 KG/Tag Akut oral - Lokale Effekte 0,25 bw/Tag
8.2. Exposure control measures		
		
8.2.2. Individual protection measures	Schutzkleidung tragen. Verunreinigte Kleidungsstücke vor Wiederverwendung waschen.	
Eye / face protection	Schutzbrille mit Seitenschutz.	
Skin protection - Handprotection	Gummihandschuhe.	
Schutz der Atemwege	Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes Atemschutzgerät mit Partikelfilter, um die Exposition gegenüber luftgetragenen Partikeln zu vermeiden.	
8.2.3. Environmental exposure controls	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Product verhindern.	
Weitere Angaben	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.	
ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
	Zustand	Schwarz (fest) Braun (Pulver)
	Farbe	Schwarz / braun
	Geruch	Schwach kohlenwasserstoffhaltiger Geruch
	pH	K.A.
	Flammpunkt	320-370 °C
	Dampfdruck	K.A.
	Dampfdichte	K.A.
	Wasserlöslichkeit	K.A.
	Selbstentzündungstemperatur	K.A.
	Viskosität	N/A
	Löslichkeit	Unlöslich in Wasser

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

9.2. Sonstige Angaben		
Dichte	1,02 kg/dm ³	
Benzene Content	0,0%	
Bleigehalt	0,0% (Keine)	
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	0,0% (Frei)	
Total Solids	100%	
ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität		
10.1. Reaktivität		
	Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.2. Chemische Stabilität		
	Ungefährlich. Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen		
	No Significant Hazard.	
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Zersetzt sich bei ordnungsgemäßer Lagerung und Verwendung nicht.	
ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben		
11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen		
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
Keimzell-Mutagenität	Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.	
Karzinogenität	Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet.	
11.1.4. Toxikologische Angaben		
Instant Bitumen HCR-180	Oral Rat LD50: NA	
	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.	
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben		
12.1. Toxizität		
Instant Bitumen HCR-180	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 2000.0000 mg/l Toxizität (Grüne Algen) EC50/48 Std.: 1300	Fischttoxizität LC50/96 Std.: 1000.0000 mg/l
12.2. Bioakkumulationspotenzial		
	Wasserunlöslich. Zu mehr als 90 % abbaubar.	
12.3. Bioaccumulation potential		
	Bioakkumuliert nicht.	
Weitere Angaben		
	Es sind keine umweltschädigenden Einflüsse bekannt. Wassergefährdungsklassen 1.	
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung		
Allgemeine Angaben		
	Kann gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften verbrannt werden. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
Entsorgungsmaßnahmen		
	Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.	
Entsorgung von Verpackungsmaterialien		
	Die Behälter können gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften wiederverwertet	


Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

	werden. Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden.
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport	
14.1. UN-Nummer	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.3. Transportgefahrenklassen	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.4. Verpackungsgruppe	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.5. Umweltgefahren	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
ADR/RID	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
IMDG	
	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
IATA	
	Dieses Produkt ist nicht brennbar. Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
Weitere Angaben	
	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften	
15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	<p>U.S. Bundes- und Landesvorschriften: SARA 311/312 (42 U.S.C. §§ 11021 und 11022 und Durchführungsbestimmungen) Gefahrenkategorien: Brandgefahr SARA 302/304, 313 (42 U.S.C. §§ 11002, 11004, und 11023); CERCLA RQ (40 C.F.R. §§ 302.4 und 302.5): Dieses Produkt unterliegt nicht den genannten SARA- und CERCLA-Bestimmungen und stellt unter den zu erwartenden Verwendungsbedingungen voraussichtlich kein signifikantes Risiko dar. Internationale Chemical Inventare Australien AICS: Die Bestandteile sind aufgelistet oder von der Auflistung ausgenommen. Kanada DSL: Bestandteile sind gelistet oder von der Auflistung ausgenommen. China Inventory: Komponenten sind aufgelistet oder von der Auflistung befreit. Europäische Union EINECS/ELINCS: Komponenten sind aufgelistet oder von der Auflistung befreit.</p>

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

	<p>Japan METI ENCS: Komponenten sind aufgelistet oder von der Auflistung befreit. Korea TCCL ECL: Komponenten sind aufgelistet oder von der Auflistung ausgenommen. Neuseeland: Komponenten sind aufgelistet oder von der Auflistung ausgenommen. Philippinen PICCS: Bestandteile sind aufgelistet oder von der Auflistung befreit. U.S. TSCA: Bestandteile sind aufgelistet oder von der Auflistung ausgenommen. U.S. TSCA: Keine Bestandteile unterliegen den Anforderungen von TSCA 12(b) für die Exportnotifizierung. Kanadische Klassifizierung: Controlled Products Regulations Erklärung (CPR): Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit den Gefahrenkriterien der CPR eingestuft, und das GHS-SOS enthält alle von der CPR geforderten Informationen. WHMIS-Klasse: D2BS Reizt die Haut und die Augen.</p>								
Verordnungen	Wassergefährdungsklassen 1.								
Weitere Angaben									
	Weitere Informationen siehe Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG.								
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben									
Sonstige Angaben									
Version	<p><u>HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION SYSTEM (U.S.A.)</u></p> <table border="1"> <tr> <td>Health</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Flammability</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Physical hazards</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Personal protection</td> <td>E</td> </tr> </table> <p>National Fire Protection Association (U.S.A.)</p>  <p>Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - EG-Nr. 1 - Verwendungszweck. 1 - Andere Bezeichnungen. 2 - Gefahrenpiktogramme. 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (PH). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Dampfdruck). 	Health	0	Flammability	1	Physical hazards	0	Personal protection	E
Health	0								
Flammability	1								
Physical hazards	0								
Personal protection	E								

Instant Bitumen HCR-180

Version 2
 Änderungsdatum 14.10.2022

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Wasserlöslichkeit). 11 - 11.1.4. Toxikologische Angaben. 12 - 12.1. Toxizität. 15 - Verordnungen.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.
Begrenzte Verwendung	Acute Tox. 4: H302+H312 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen. Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Druckdatum	Begrenzte Verwendung.
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Druckdatum.
	0 g/liter (NEN EN Gramm / Liter).