

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: **ORASTICK®** Haftklebstoff

Artikelnr.: 0970

Angaben zum Hersteller:

LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

Am Ritterschlösschen 20

04179 Leipzig

Telefon: 0341 / 44 23 05-0

Telefax: 0341 / 44 23 05-99

E-Mail: Info@oracover.de

Auskunftsgebender Bereich: Labor

Telefon: 0341/44230534

Notfallauskunft:

Giftnotruf Berlin

Telefon: 030/30686790 (Beratung in Deutsch und Englisch)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Harzlösung
Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos - gelblich
Geruch: nach Lösungsmitteln

Gefährliche Inhaltsstoffe:

	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gefahr	Einstufung	Gehalt
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	F,Xi	R11,R36,R66,R67	20-35%
n-Heptan	142-82-5	205-563-8	F,Xn,N	R11,R38,R50/53,R65,R67	10-20%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F,Xi	R11,R36,R67	1-5%
Methanol	67-56-1	200-659-6	F,Xn	R11,R20/21/22,R68/20/21/22	1-5%
Methylcyclohexan	108-87-2	203-624-3	F,Xn,Xi,N	R11,R38,R51/53,R65,R67	1-5%
Toluol	108-88-3	203-625-9	F,Xn	R11,R38,R48/20,R63,R65,R67	ca. 1%
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	<1%
2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7	Xi	R37/38,R43	<1%
Methylacrylat	96-33-3	202-500-6	F,Xn,Xi	R11,R20/21/22,R36/37/38,R43	<0,5%
Cyclohexan	110-82-7	203-806-2	F,Xn,Xi,N	R11,R38,R50/53,R65,R67	<0,5%
2,4-Pentandion	123-54-6	204-634-0	Xn	R10,R22	<0,5%

3. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich. Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden.

Nach Einatmen:

Für Frischluftzufuhr sorgen. Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten und Arzt verständigen.

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

Nach Hautkontakt:

Durchtränkte Kleidung sofort entfernen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Bei andauernder Hautreizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Wenn nötig steriler Schutzverband. Arzt konsultieren!

Nach Verschlucken:

Sofortige Ausspülung des Mundes. Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts zu trinken geben. Betroffenen ruhig halten. Sofort den Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines:

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasserstrahl kühlen um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

Geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder seine Gase:

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Auf Grund des Anteils organischer Lösungsmittel in der Zubereitung entsteht bei Brand dichter, schwarzer Rauch. Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase können sein: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, Wasserdampf.

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen, ggf. Vollschutzanzug.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Kanalisation/Gewässer bzw. Erdreich zuständige Behörde informieren.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Austretendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Vermiculit, Universalbinder) aufnehmen und kontaminiertes Material nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Beachtung der allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten; Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht Rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

Lagerung:

Allgemeine Anforderungen:

Elektrische Einrichtungen im Lagerraum müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden der Lagerräume müssen elektrisch leitfähig sein. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweis:

In Übereinstimmung mit nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden aufbewahren. An einem gut gelüfteten und trockenen Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Beim Lagern müssen die Lagerbedingungen mit den Vorschriften über das Lagern brennbarer Stoffe eingehalten werden. Weiterhin müssen die Lagerbedingungen in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über die Lagerung wassergefährdender Stoffe (VAWs) eingehalten werden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen (Absaugungen)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
(AGW - Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	AGW	Spitzenbegr.
141-78-6	Ethylacetat	1500 mg/m ³ , 400ppm	2(ÜF)
Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.			
142-82-5	n-Heptan	2100 mg/m ³ , 500ppm	1(ÜF)
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ , 200ppm	2(ÜF)
Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.			
67-56-1	Methanol	270 mg/m ³ , 200ppm	4(ÜF)
Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.			
Gefahr der Hautresorption (H)			
108-87-2	Methylcyclohexan	810 mg/m ³ , 200ppm	2(ÜF)
108-88-3	Toluol	190 mg/m ³ , 50ppm	4(ÜF)
Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.			
Kann durch die Haut absorbiert werden			
64-17-5	Ethanol	960 mg/m ³ , 500ppm	2(ÜF)
Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.			
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat	82 mg/m ³ , 10ppm	1(ÜF)
96-33-3	Methylacrylat	18 mg/m ³ , 5ppm	1(ÜF)
Kann durch die Haut absorbiert werden			

EG-Sicherheitsdatenblatt (gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

Druckdatum: 19.08.2009

Stand: 19.08.2009

4 von 10

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

110-82-7 Cyclohexan 700 mg/m³, 200ppm 4(ÜF)

123-54-6 2,4-Pentandion 126 mg/m³, 30ppm 2(ÜF)

Bemerkung Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW nicht befürchtet zu werden.

Gefahr der Hautresorption (H)

Persönliche Schutzausrüstungen

Atemschutz:

Das Einatmen von Dämpfen, Sprühnebeln und Aerosolen vermeiden. Atemschutz (Vollmaske, Halbmaske) bei Grenzwertüberschreitung mit geeignetem Filter (Filtertyp A) verwenden.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe (Mehrschichtenhandschuhe) tragen (Angaben des Herstellers beachten). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Abgenutzte oder defekte Schutzhandschuhe dürfen nicht verwendet werden.

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Augenschutz:

Zum Schutz gegen Lösungsmittelspritzer dicht schließende Schutzbrille (mit Seitenschutz) tragen.

Körperschutz:

Undurchlässige Kleidung tragen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos - gelblich
Geruch: nach Lösungsmitteln

	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Flammpunkt:	-10	°C	DIN 51755
Siedebereich:	>60	°C	DIN 51751
Zündtemperatur:	>260	°C	DIN 51794
Untere Ex-Grenze:	ca. 2	Vol.%	
Obere Ex-Grenze:	ca. 19	Vol.%	
Dichte:	ca. 0,98	g/cm ³	
Viskosität:	1000-6000	mPas	
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		

10. Stabilität und Reaktivität

Die Angaben basieren auf Daten, die für das Produkt, die Bestandteile des Produktes und ähnliche Stoffe zur Verfügung stehen.

zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

Bei sachgemäßer Verwendung und Lagerung - **keine!**

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff**11. Angaben zur Toxikologie**

Die Angaben basieren auf Daten, die für das Produkt, die Bestandteile des Produktes und ähnliche Stoffe zur Verfügung stehen.

141-78-6	Ethylacetat	Akute Toxizität (LD 50) oral:	5600 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	18000 mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	58 mg/l 8h (Ratte)
		Atemwegskontakt:	reizend (Übelkeit, Schwindel, Kopfschmerzen)
		Hautkontakt:	nicht reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
		Augenkontakt:	schwach reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
142-82-5	n-Heptan	Akute Toxizität (LD 50) oral:	>2000 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	>2000 mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	>5 mg/l 4h (Ratte)
		Atemwegskontakt:	schwach reizend
		Hautkontakt:	kann die Haut reizen (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
		Augenkontakt:	reizend (Kan.) – nicht schädigend oder sensibilisierend
67-63-0	Propan-2-ol	Akute Toxizität (LD 50) oral:	5280 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	12800 mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	72,6 mg/l 4h (Ratte)
		Atemwegskontakt:	keine Angaben
		Hautkontakt:	nicht reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
		Augenkontakt:	reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
67-56-1	Methanol	Akute Toxizität (LD 50) oral:	5628 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	15800 mg/kg (Mensch)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	83,8 mg/l 4h (Ratte)
		Atemwegskontakt:	reizend
		Hautkontakt:	reizend
		Augenkontakt:	reizend
108-88-3	Toluol	Akute Toxizität (LD 50) oral:	5300-5910 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	12124 mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	28,1 mg/l 4h (Ratte)
		Atemwegskontakt:	reizend
		Hautkontakt:	reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
		Augenkontakt:	schwach reizend (Kaninchen)
64-17-5	Ethanol	Akute Toxizität (LD 50) oral:	7060 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	>2000mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	39 mg/l 4h (Maus)
		Atemwegskontakt:	keine Angaben
		Hautkontakt:	schwach reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
		Augenkontakt:	schwach reizend (Kaninchen) – nicht sensibilisierend
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat	Akute Toxizität (LD 50) oral:	4435 mg/kg (Ratte)
		Akute Toxizität (LD 50) dermal:	7522 mg/kg (Kaninchen)
		Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	keine Angaben
		Atemwegskontakt:	reizend
		Hautkontakt:	reizend - Sensibilisierung möglich
		Augenkontakt:	reizend

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

96-33-3	Methylacrylat	
	Akute Toxizität (LD 50) oral:	277 mg/kg (Ratte)
	Akute Toxizität (LD 50) dermal:	126-252 mg/kg (Kaninchen)
	Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	2,0-4,8 mg/l 4h (Ratte)
	Atemwegskontakt:	reizend
	Hautkontakt:	reizend - Sensibilisierung möglich
	Augenkontakt:	stark reizend
110-82-7	Cyclohexan	
	Akute Toxizität (LD 50) oral:	12705 mg/kg (Ratte)
	Akute Toxizität (LD 50) dermal:	> 2000 mg/kg (Kaninchen)
	Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	14 mg/l 4h (Ratte)
	Atemwegskontakt:	reizend – nicht sensibilisierend
	Hautkontakt:	reizend – nicht sensibilisierend
	Augenkontakt:	reizend – nicht sensibilisierend
123-54-6	2,4-Pentandion	
	Akute Toxizität (LD 50) oral:	575 mg/kg (Ratte)
	Akute Toxizität (LD 50) dermal:	790 mg/kg (Ratte)
	Akute Toxizität (LC 50) inhalativ:	5,1 mg/l 4h (Ratte)
	Atemwegskontakt:	reizend
	Hautkontakt:	nicht reizend
	Augenkontakt:	nicht reizend

Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch und können Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, sowie Nieren- und Leberschäden verursachen. Außerdem kann es zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems kommen.

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Rückfettung der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen.

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben

Die Angaben basieren auf Daten, die für das Produkt, die Bestandteile des Produktes und ähnliche Stoffe zur Verfügung stehen.

141-78-6	Ethylacetat	
	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 100% 28d
	Fischttoxizität:	LC50 230mg/l 96h (Pimephales promelas)
	Daphnientoxizität:	EC50 717mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
	Algentoxizität:	EC50 3300mg/l 48h (Scenedesmus subspicactus)
	Bakterientoxizität:	EC10 2900mg/l 16h (Pseudomonas putida)
142-82-5	n-Heptan	
	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar
	Fischttoxizität:	LC50 220 mg/l 96h (Leuciscus idus)
	Daphnientoxizität:	EC50 <=10mg/l 24h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
	Algentoxizität:	IC50 <=10mg/l
	Bakterientoxizität:	keine Angaben
67-63-0	Propan-2-ol	
	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 95% 21d
	Fischttoxizität:	LC50 9640mg/l 96h (Pimephales promelas)
	Daphnientoxizität:	EC50 13299mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
	Algentoxizität:	EC50 >1000mg/l 72h (Scenedesmus subspicactus)
	Bakterientoxizität:	EC10 5175mg/l 18h (Pseudomonas putida)

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

67-56-1	Methanol	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 76% 5d
		Fischtoxizität:	LC50 15400mg/l 96h (Lepomis macrochirus)
		Daphnientoxizität:	EC50 >10000mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	IC5 8000mg/l 8d (Scenedesmus quadricauda)
		Bakterientoxizität:	EC5 6600mg/l 16h (Pseudomonas putida)
108-88-3	Toluol	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 86% 20d
		Fischtoxizität:	LC50 24mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
		Daphnientoxizität:	EC50 11,5mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	IC50 12mg/l 72h (Selenastrum capricornutum)
		Bakterientoxizität:	NOEC 29 mg/l 16h (Pseudomonas putida)
64-17-5	Ethanol	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 70% 5d
		Fischtoxizität:	LC0 8140mg/l 48h (Goldorfe)
		Daphnientoxizität:	EC50 >1000mg/l 24h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	EC0 5000mg/l (Scenedesmus quadricauda)
		Bakterientoxizität:	EC0 6500mg/l (Pseudomonas putida)
103-11-7	2-Ethylhexylacrylat	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar
		Fischtoxizität:	LC50 23 mg/l 48h (Leuciscus idus)
		Daphnientoxizität:	EC50 17 mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	IC50 44mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)
		Bakterientoxizität:	keine Angaben
96-33-3	Methylacrylat	biologische Abbaubarkeit:	keine Angaben
		Fischtoxizität:	LC50 1,1 mg/l 96h
		Daphnientoxizität:	EC50 2,2 mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	IC50 15 mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)
		Bakterientoxizität:	keine Angaben
110-82-7	Cyclohexan	biologische Abbaubarkeit:	nicht leicht abbaubar 6% 28d
		Fischtoxizität:	LC50 34 mg/l 96h (Lepomis macrochirus - Sonnenbarsch)
		Daphnientoxizität:	EC50 3,78 mg/l 48h (Daphnia magna – Großer Wasserfloh)
		Algtoxizität:	IC50 > 500 mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)
		Bakterientoxizität:	keine Angaben
123-54-6	2,4-Pentandion	biologische Abbaubarkeit:	leicht abbaubar 79-88% 28d
		Fischtoxizität:	LC50 / 48h 116 mg/l (Leuciscus idus)
		Daphnientoxizität:	EC50 / 48h 75 mg/l (Daphnia magna)
		Algtoxizität:	LC50 / 96h 72 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
		Bakterientoxizität:	EC10 / 16h 67 mg/l (Pseudomonas putida)

Weitere ökologische Hinweise:

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserkreisläufe oder in den Boden gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Produkt, Aufsaugmaterial und Verpackung muss unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter vollständig entleeren und gemäß den örtlichen Bedingungen entsorgen.

Europäischen Abfallkatalog beachten: Der Abfallerzeuger ist für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung seiner Abfälle verantwortlich.

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR, RID und GGVSE

UN – Nummer	1133
Klassifizierung	F1
Klasse	3
Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr	33
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	3
Begrenzte Menge (LQ)	LQ6
Freigestellte Menge (EQ)	E2
Bezeichnung des Gutes	Klebstoffe (Heptane, Ethylacetat, Propan-2-ol, Methanol, Toluol)

Seeschifftransport IMDG, GGVSee

UN – Nummer	1133
Klasse	3
EmS - Code	F-E, S-E
Meeresschadstoff (marine pollutant)	Nein
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	3
Freigestellte Menge (EQ)	E2
Richtiger technischer Name	Adhesives (Heptanes, Ethylacetate, Propan-2-ol, Methanol, Toluene)

Lufttransport ICAO/IATA

UN – Nummer	1133
Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
PAX	305
CAO	307
Cargo IMP code	RFL
Begrenzte Menge (LQ)	Y305
Freigestellte Menge (EQ)	E2
Richtiger technischer Name	Adhesives (Heptanes, Ethylacetate, Propan-2-ol, Methanol, Toluene)

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:



F Leichtentzündlich



Xn Gesundheitsschädlich



N Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Heptane, Ethylacetat, Propan-2-ol, Methanol, Toluol

R - Sätze:

- R 11 Leichtentzündlich
- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S - Sätze:

- S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

- S 9 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
- S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen!
- S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen
- S 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- S 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 wassergefährdend (gemäß VwVwS)

BG-Merkblatt: M 017 (BGI 621) – Lösemittel

Die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) in der jeweils gültigen Fassung sind zu beachten.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchRiV) und Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) sind einzuhalten.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Sie beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen bei der Handhabung unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das neue Material bezogen werden.

Wortlaut aller R-Sätze, auf die im Kapitel 2 Bezug genommen wird:

- R 10 Entzündlich
- R 11 Leichtentzündlich
- R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
- R 38 Reizt die Haut
- R 39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen
- R 65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- R 68/20/21/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken

Produkt: **ORASTICK®** Haftklebstoff

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
= Ordnung für die interantionale Eisenbahn-Beförderung gefährlicher Güter

GGVSE: Gefahrgutverordnung Straße / Eisenbahn

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code = Internationale Vereinbarung zum Transport gefährlicher Güter auf See.

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IATA: International Air Transport Association = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

ICAO: International Civil Aviation Organisation = Internationale Zivilluftfahrtorganisation

PAX: Passenger Aircraft = Verpackungsvorschriften für Passagier-Flugzeuge

CAO: Cargo Aircraft Only = Verpackungsvorschriften für Fracht-Flugzeuge

UVV: Unfallverhütungsvorschriften

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe