

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Beschichtungsstoff

Hersteller/Lieferant:

Dinova GmbH & Co.KG

Bachstraße 38

D-53639 Königswinter

Auskunftgebender Bereich:

Telefon: +49 (0)2223 / 72-0

Telefax: +49 (0)2223 / 28754

E-Mail: SDB@dinova.de

Notfallauskunft: +49 (0)671 / 870-327

Mo-Fr.07.30 - 20.00 Uhr, Sa 09.00 - 20.00 Uhr

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

R 10 Entzündlich.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Lösemittelhaltige Zubereitung auf Basis ölmodifizierter Polyesterharze - enthält Biozide.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Xn; R 65-66	25-<50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	1-(1-Methoxypropoxy)-2-propanol	2,5-<10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Xn; R 10-65-66	1,0-<2,5%
CAS: 1085-98-9 EINECS: 214-118-7	Dichlofluamid (ISO) Xn, Xi, N; R 20-36-43-50/53	< 1%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2	Tebuconazole Xn, N; R 22-51/53-63	< 1%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Terpentinöl Xn, Xi, N; R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	< 1%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomergemisch) Xn, Xi; R 10-20/21-38	< 1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	< 1%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-Methylpropan-1-ol Xi; R 10-37/38-41-67	< 1%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	Permethrin Xn, Xi, N; R 20/22-43-50/53	< 1%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 1)

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Verunreinigungen der Haut mit Wasser und Seife abwaschen, durchtränkte Kleidungsstücke entfernen. Bei Unwohlsein nach Einatmen großer Dampfmenen Betroffenen aus der Gefahrenzone bringen und Arzt konsultieren. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen und Gebinde vorzeigen.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum, CO₂;

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Behälter dicht geschlossen halten sowie kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

UVV "Verarbeitung von Beschichtungsstoffen" (BGV D 25) beachten.

Für gute Raumbelüftung sorgen, ggf. Absaugung am Objekt erforderlich.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Die gemeinsame Verwendung mit Nitrocellulose-haltigen Möbellacken ist wegen der daraus resultierenden möglichen Brandgefahr verboten.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden, brennbaren Flüssigkeiten sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 2)

Lagerklasse:**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich**

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****34590-94-8 1-(1-Methoxypropoxy)-2-propanol**

AGW	310 mg/m ³ , 50 ml/m ³
	1(I);DFG, EU

1330-20-7 Xylol (Isomerenmischung)

AGW	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³
	2(II);DFG, H

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

AGW	310 mg/m ³ , 100 ml/m ³
	1(I);DFG, Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Atemschutz:**

Beim Spritzlackieren ohne ausreichende Absaugung Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 - EN141/EN143) verwenden.

Handschutz: Als Spritzschutz für kurzzeitige Arbeiten Nitril-Schutzhandschuhe benutzen.**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.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.**Körperschutz:**

Antistatische Arbeitskleidung (z.B. aus Baumwolle) tragen. Für unbedeckte Körperteile Öl-in-Wasser-Emulsion als Hautschutz verwenden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Arttypisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	116°C

Flammpunkt:	46°C
--------------------	------

Zündtemperatur:	205°C
------------------------	-------

Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich, betreffend Verwendung beachten Sie bitte Punkt 7.
-------------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 3)

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	1,4 Vol %
obere:	10,4 Vol %
Dampfdruck bei 20°C:	0,7 hPa
Dichte bei 20°C:	1,09 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar
Viskosität:	
kinematisch bei 20°C:	25 - 30 s (DIN 53211/4)
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	46,6 %
Festkörpergehalt:	53,4 %

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

Oral	LD50	>2000 mg/kg (-)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (-)
--------	------	-----------------

Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (-)
-----------	----------	-------------

1085-98-9 Dichlofluamid (ISO)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

		>2000 mg/kg (rbt)
--	--	-------------------

Inhalativ	LC50/4 h	1,30 mg/l (rat)
-----------	----------	-----------------

52645-53-1 Permethrin

Oral	LD50	4000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	4000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	------------------------

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

am Auge: Keine Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 4)

Sensibilisierung:**1085-98-9 Dichlofluamid (ISO)**

Sensibilisierung | Epikutan-Test | (Meerschweinchen)

12 Umweltspezifische Angaben**Ökotoxische Wirkungen:****1085-98-9 Dichlofluamid (ISO)**

EC50 | 0,42 mg/l (poecilia reticulata)

LC50 | 0,05 mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

52645-53-1 Permethrin

EC50 | 0,002 mg/l (poecilia reticulata)

Bemerkung: Sehr giftig für Fische.**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangen lassen.

sehr giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung**Produkt:****Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Europäischer Abfallkatalog:**

08 01 11: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgungshinweise:

Thermische Behandlung: geeignet

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Empfohlenes Reinigungsmittel: Geeignete Verdünnung.**Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.****14 Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30

UN-Nummer: 1263

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3

Bezeichnung des Gutes: 1263 FARBE, Sondervorschrift 640E

Begrenzte Menge (LQ) LQ7

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 5)

UN-Nummer: 1263
Label 3
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-E,S-E
Marine pollutant: Nein
Richtiger technischer Name: PAINT

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1263
Label 3
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: PAINT

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Biozide Wirkstoffe:

1085-98-9	Dichlofluanid (ISO)	0,70%
107534-96-3	Tebuconazole	0,57%
52645-53-1	Permethrin	0,05%

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

N Umweltgefährlich

R-Sätze:

- 10 Entzündlich.
 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 52 Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden.
 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Terpentinöl, 2-Butanonoxim, Dichlofluanid (ISO), Cobalt(II)salze von C6-C19 Fettsäuren, verzweigt.
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nationale Vorschriften:

Sonstige Vorschriften:

- ZH 1/701 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)
- ZH 1/703 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
- ZH 1/706 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2009

überarbeitet am: 18.02.2009

Handelsname: Dinova RenoGrund H-15

(Fortsetzung von Seite 6)

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	0,6
II	0,2
III	39,7
NK	6,1

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Angaben zur 31. BImSchV. (BGBl I 2001, 2180) bzw. zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG:
VOC-Wert der EU: 508,3 g/l

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Auflistung aller R-Sätze, auf die in Punkt 2 und 3 Bezug genommen wird, in vollständigem Wortlaut (Die für die gegenständliche Zubereitung gültige Kennzeichnung ist unter Punkt 15 angeführt!):

- 10 Entzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Technik 0671/870-301

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**