

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Niral-Gard

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 22

Seite 2 von 5

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen.
Nichts zu essen oder zu trinken geben. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher. alkoholbeständiger Schaum.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Niral-Gard

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 22

Seite 3 von 5

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN 374 NBR (Nitrilkautschuk). Bemerkungen: Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Augenschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	produktspezifisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:	Nicht bestimmt
Siedepunkt:	190 °C
Flammpunkt:	75 °C

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:	1,1 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	14 Vol.-%
	0,951 g/cm ³
Verteilungskoeffizient:	-0,064 log POW
Dyn. Viskosität: (bei 25 °C)	3,57 mPa·s

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel, stark.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Niral-Gard

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 22

Seite 4 von 5

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel. Säure, konzentriert.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Verdampfen entstehen folgende Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral LD50: 5135 mg/kg Spezies: Ratte.

Akute Toxizität, dermal LD50: 9500 mg/kg Spezies: Ratte.

Ätzende und reizende Wirkungen

Reizwirkung am Auge: schwach reizend.

Reizwirkung an der Haut: schwach reizend.

Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Aquatische Toxizität

LC50: Wirkkonzentration: > 1919 mg/l Spezies: Daphnia magna

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

Biologischer Abbau: BSB (20 Tage) = 0,64 p/p. Analysemethode: BSB in % des ThSB 31,6 %

Bioakkumulationspotential

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Andere schädliche Wirkungen

unschädlich für Wasserorganismen bis zur geprüften Konzentration.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

ADR/RID-Klasse:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole:

Xn - Gesundheitsschädlich

R-Sätze

65

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Niral-Gard

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 22

Seite 5 von 5

S-Sätze

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 23 Gas/Aerosol/Dampf nicht einatmen.
 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweis zur Kennzeichnung

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Nationale Vorschriften

- Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV.
 Katalognr. gem. StörfallVO:
 Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend
 Status: KBwS-Einstufung
 Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 5087

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)