

Nano-Spezial-Vorreiniger

Art.-Nr.: H120049



Zertifikat-Registrier-Nr.: 068575 QM/UM
Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000
Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2005

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Nano-Spezial-Vorreiniger
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Zur perfekten Vorbereitung der NANO-Beschichtung.
Firma: Hotrega GmbH
Lorenz-Weber-Str. 2 D-36364 Bad Salzschlirf
Telefon: 06648 / 9529-0 Fax: 06648 / 9529-900
Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung
Notfallauskunft: Tel.: 06648 / 9529-0
Giftnotruf Berlin: Tel.: 030 / 19240

2. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole: F Leichtentzündlich
Xi reizend
R-Sätze: 11 Leichtentzündlich
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung aus Alkoholen und Hilfsstoffen.

UN-Nr.: 1170

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Gehalt	CAS-Nr.:	Symbole:	R-Sätze	Stoff
> 88%	64-17-5	F	11-36-67	Ethanol

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife.
Nach Augenkontakt: Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).
Nach Verschlucken: Erbrechen vermeiden. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen und, wenn möglich, ausräumen.
Produkt ist brennbar, nicht mit direktem Wasserstrahl löschen.
Keine Einschränkungen bei Löschmitteln

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kleine Mengen können mit Wasser fortgespült werden, größere Mengen einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Brandklasse: B (brennbare flüssige Stoffe)
VCI-Lagerklasse: Behälter dicht geschlossen und kühl lagern.
Klasse: 3F

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 3

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.:	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Fasern/m ³	Art
Ethanol	64-17-5	1.900	1.000		MAK (DFG)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Flüssigkeit

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Wert/Bereich	Einheit	Methode
Flammpunkt (cc):	15	°C
Zündtemperatur:	n.b.	°C
Entzündlichkeit:	n.b.	°C
Selbstentzündlichkeit:	n.b.	°C
Dichte bei 20 °C:	n.b.	g/ml
Siedepunkt:	n.b.	mbar ab 80 °C
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C:	löslich	mg/l
Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)		
Nicht löslich in unpolaren organischen Lösungsmitteln.		
Explosionsgrenzen untere:	n.b.	Vol.- %
Explosionsgrenzen obere:	n.b.	Vol.- %
PH-Wert der Substanz bei 20 °C:	ca. 7	

10. Stabilität und Reaktivität

Keine Instabilitäten bekannt bei sachgemäßer Anwendung. Nicht mit Oxidationsmitteln vermischen.

11. Angaben zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Akute Toxizität:

Art:	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform:	Spezies:	Geschlecht
LD 50	4400-5500	oral	Ratte	

Alle Angaben für reines Ethanol. Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

13. Entsorgungshinweise

Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

Produkt:

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.

Weitere Angaben:

Entleerte Gebinde bitte an Hersteller zur Wiederverwendung kostenfrei zurückgeben. Gebinde nicht mit Fremdstoffen befüllen!

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS :

Klasse:

3

Landtransport ADR/RID und GGVS :

Ziffer: F1
 UN-Nr.: 1170
 Kemlerzahl: 33
 Verpackungsgruppe: II
 Technische Versandbezeichnung: 33/1170 Ethanol, Lösung

15. Vorschriften**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht vorgenommen.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

R-Sätze:

11 Leicht entzündlich
 36 Reizt die Augen.
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 Ethanol

Gefahrenauslöser:**Gefahrensymbole**

Leichtentzündlich



reizend

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
 7 Behälter dicht geschlossen halten.
 16 Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen

Störfallverordnung von Jahr:

2000

Klassifizierung VbF:

Mengenschwelle Spalte 4 : -
 B

Mengenschwelle Spalte 5 : -

Einstufung nach TA Luft:

fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse:

1 (schwach wassergefährdend)

VCI – Lagerklasse

Klasse: 3F

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

R 11 Leichtentzündlich
 R 36 Reizt die Augen.
 R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Empfohlenes Handschuhmaterial: Alle wasserfesten Typen geeignet.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.

Dieses SDB entspricht formal der EG-Verordnung Nr. 1907/2006.

Inhaltliche Angaben, die nach dieser Verordnung notwendig sind/werden, werden in der vorgegebenen Zeit und nach Kenntnis der erforderlichen Informationen nachgetragen bzw. ergänzt.