

Sicherheitsdatenblatt **gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG**

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Handelsname: NIVONA Reinigungstabletten NIRT 701

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Reiniger und Fettlöser

1.3 Firmenbezeichnung:

InnoCent International GmbH, Reutackerstrasse 22, D-79591 Eimeldingen
Telefon: +49 (0) 7621 422 338 23, Telefax: +49 (0) 7621 42 23 38 88
www.innocent-international.de

NIVONA Apparate GmbH, Fritz-Haber-Strasse 10, D-90449 Nürnberg
Telefon: +49 (0) 911 252 663 – 0, Telefax: +49 (0) 911 252 663 - 63
www.nivona.com

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen – Giftnotrufzentrale Freiburg Telefon: +49 (0) 761 19 240

Notrufnummer der Gesellschaft – Telefon: -----

Für die Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich
24 Stunden Notfallnummer: +41 (0) 44 251 51 51 (Kurzwahlnummer 145)

Online – Meldung beim Bundesamt für Gesundheit Bern: noch nicht erfolgt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

<u>Chemische Bezeichnung</u>	<u>% Bereich</u>	<u>Symbol</u>	<u>R – Sätze</u>	<u>EINECS</u>
Natriumpercarbonat	10 – 25	Xn / O	8 – 22 – 41	239-707-6
Natriumcarbonat	10 – 25	Xi	36	207-838-8
Zitronensäure	2,5 – 10	Xi	36	201-069-1

3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen

Gefahr ernster Augenschäden

3.2 Für die Umwelt

Siehe Punkt 12.

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung und auf Grund von Angaben aus der Fachliteratur.

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

4.1 Nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

4.2 Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.3 Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

4.4 Nach Verschlucken

Sofort Arzt aufsuchen.

4.5 Hinweise für Arzt:

Etikett des Originalgebindes vorzeigen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

CO₂

Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

5.5 Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Siehe Punkt 13, sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden gelangen lassen.

Verunreinigtes Löschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Verfahren zur Reinigung

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise für den sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Vor Hitze schützen.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern.
Produkt nur im Originalgebilde aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonnbestrahlung schützen.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse:

11 (VCI)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

keine

Bestimmte Verwendungen:

Reinigungsmittel

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben – siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

77-92-9 Zitronensäure / MAK / vgl. Abschnitt II b

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.1 Atemschutz:

Atemschutz bei Auftreten von Stäuben. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Filter P 2

8.2 Handschutz:

Schutzhandschuhe aus PVC oder PE – säurebeständig – benutzen (EN 374).
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
Wert für Permeation: Level 6, > 480 Minuten; EN 374

Augenschutz:

Schutzbrille – dichtschliessend – mit Seitenschildern (E 166).

8.3 Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Bei bestimmungsmässiger Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Beileger beachten. In anderen Fällen die oben aufgeführten Schutzmassnahmen anwenden



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest - Tabs
Farbe:	Weiß
Geruch:	Charakteristisch
pH-Wert (10g/l) bei 20°C:	10,1
Siedepunkt/Siedebereich (in °C):	k.D.v.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C):	k.D.v.
Flammpunkt (in °C):	Nicht anwendbar
Relative Dichte (g/ml):	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	Löslich
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Lösemittelgehalt – Organische Lösemittel	0,0 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität – Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

Am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.2 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1
Selbsteinstufung: Ja – schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen:

Europäischer Abfallkatalog:

07 06 08 andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

13.2 Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:

Siehe Punkt 13.1
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben:

Kein Gefahrgut nach den Gefahrgutvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoff-Verordnung incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)

Gefahrensymbole: Xi

Gefahrenbezeichnungen: Reizend

R-Sätze: 41 = Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze: 2 = Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
13 = Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
22 = Staub nicht einatmen.
24/25 = Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 = Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen
= Arzt konsultieren.
39 = Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
46 = Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung
oder Etikett vorzeigen.



Xi
Reizend

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Fällt nicht unter die Betriebssicherheitsverordnung

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung) – schwach wassergefährdend

BG-Merkblatt:

M 004 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“

M 053 „Arbeitsschutzmassnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen“

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand:

Lagerklasse nach VCI:	11
Hinweis für die Schweiz	VOC frei
Überarbeitete Punkte:	n.a.

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze der Ingredienten dar:

8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
36	Reizt die Augen
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
41	Gefahr ernster Augenschäden
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

17. Legende

n.a.	= nicht anwendbar
n.v.	= nicht verfügbar
n.g.	= nicht geprüft
k.D.v.	= keine Daten vorhanden
AG	= Arbeitsplatzgrenzwert
BG	= Biologischer Grenzwert
VbF	= Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
WGK	= Wassergefährdungsklasse (Deutsche Verordnung)
WGK3	= stark wassergefährdend
WGK2	= wassergefährdend
WGK1	= schwach wassergefährdend
VOC	= Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)
AOX	= adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Haftung ausgeschlossen

Ausgestellt von:

InnoCent International GmbH, Reutackerstrasse 22, D-79591 Eimeldingen
Telefon: +49 (0) 7621 42 23 38 – 0 / Telefax: +49 (0) 7621 42 23 38 – 88

NIVONA Apparate GmbH, Fritz-Haber-Strasse 10, D-90449 Nürnberg
Telefon: +49 (0) 911 252 663 - 0 / Telefax: +49 (0) 911 252 663 - 63 /
Email: service@nivona.com

Copyright: By InnoCent International GmbH und NIVONA Apparate GmbH

Veränderungen oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung der InnoCent International GmbH.