

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : SOL NANO PLUS 400ML
Identifikationsnummer : 60096

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflegemittel

Firma : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH
Ingelheimstr. 1-3
55120 Mainz
Telefon : +49613196404
Telefax : +4961319642515
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.
Reizt die Haut.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Lösung
enthält
Kohlenwasserstoffe
Treibmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
n-Oktan	111-65-9	203-892-1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-R53	>= 40 - < 50
AGW-Stoff :				
Butan	106-97-8	203-448-7	F+; R12	>= 25 - < 40
Propan	74-98-6	200-827-9	F+; R12	>= 5 - < 10

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67	>= 2 - < 5
---------------	----------	-----------	-------------------	------------

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Um-
gang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz : Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung

- Anforderungen an Lager-
räume und Behälter : VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Lagerklasse (LGK) : 2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen)
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere In-formation	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
Propan	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere In-formation	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
n-Butylacetat	123-86-4	AGW	100 ppm 480 mg/m ³	2001-04-01	DE TRGS 900

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Lösemittelbeständige Handschuhe Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Aerosol
Farbe : farblos
Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : < 0 °C
Siedepunkt/Siedebereich : < 35 °C
Dampfdruck bei 20 °C : ca.3.500 hPa
Dichte : ca. 0,625 g/cm³
Wasserlöslichkeit : unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
Gefährliche Reaktionen : Stabilität:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Hautreizung : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
Augenreizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.
Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar
Weitere Information : Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität gegenüber Fischen
n-Oktan : LC0
Spezies: Salmo salar (Atlantischer Lachs)
Dosis: 100,00 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.
n-Oktan : EC50
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Dosis: ,38 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen
n-Oktan : EC50
Spezies: Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)
Dosis: ,72 mg/l

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hin-
weise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handha-
bung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Sehr
giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasser-
läufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine ste-
henden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Ver-
packungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wie-
der verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungs-
unternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Druckgefäße an den Lieferanten zu-
rückgeben. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere
Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbei-
ten.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog
160504
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüs-
selnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in
Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt
werden.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : DRUCKGASPACKUNGEN
Klasse : 2
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1

IMDG

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : AEROSOLS
Klasse : 2.1
Etiketten : 2.1
EmS Nummer : F-D
Meeresschadstoff : nein

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

1999/45/EG

Symbol(e)

F+



Hochentzündlich

Xi



Reizend

N



Umweltgefährlich

R-Sätze

R12 : Hochentzündlich.
R38 : Reizt die Haut.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23 : Aerosol nicht einatmen.
S29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

- S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- S51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Vorsicht! Unbedingt beachten! Gesundheitsschäden durch Einatmen möglich! Nur im Freien und bei guter Belüftung verwenden! Nur wenige Sekunden sprühen! Großflächige Leder- und Textilerzeugnisse nur im Freien besprühen und gut auslüften lassen! Personen mit Atemwegserkrankungen (z.B. Asthma) bitten wir um besondere Vorsicht.
- : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften

- Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003
Hochentzündlich
8
Menge 1: 10 t
Menge 2: 50 t
- : 96/82/EC Stand: 2003
Umweltgefährlich
9a
Menge 1: 100 t
Menge 2: 200 t
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
- TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Organische Stoffe: nicht anwendbar
Krebserzeugende Stoffe: Anteil Klasse 3: 39,45 %
Erbgutverändernd
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 99,21 %
620,06 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

SOL NANO PLUS 400ML

WM 0906993

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 10.06.2010

Druckdatum 11.06.2010

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 99,21 %
620,06 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R38	Reizt die Haut.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben 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, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000000663