

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator — PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Stoff / Gemisch	Gemisch
Nummer	0066

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Bestimmte Verwendung der Mischung

Aerosol - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

unerwähnt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Name oder Handelsname	Profi-Star Wartungsprodukte Nord GmbH
Adresse	Industriepark 7, Horhausen, 56593 Deutschland
USt-IdNr.	DE259729688
Telefon	+49 (0)2687-9278 30
E-Mail	info@profi-star.de
Web-Adresse	www.profi-star.de

Für das Sicherheitsdatenblatt verantwortliche Person

Name	Profi-Star Wartungsprodukte Nord GmbH
E-Mail	info@profi-star.de

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Tel. +49 30 19240.
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.
Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord), Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität, Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen, Tel.: +49 551 19 240.
Informationszentrale gegen Vergiftungen am Universitätsklinikum Bonn, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn, Tel.: +49 228 19 240.
Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakteristik

Weitere Angaben n-Hexan ist Bestandteil des Kohlenwasserstoffes

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Registrierungsnummer: 01-2119474691-32	Butan	35-<40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (verflüssigtes Gas), H280	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Registrierungsnummer: 01-2119486944-21	Propan	15-<20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (verflüssigtes Gas), H280	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum 24.08.2026 Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
EG: 921-024-6 Registrierungsnummer: 01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 7429-90-5 EG: 231-072-3 Registrierungsnummer: 01-2119529243-45	Aluminiumpulver (pyrophor)	1-<2,5	Flam. Sol. 2, H228	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registrierungsnummer: 01-2119457558-25	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EG: 203-777-6 Registrierungsnummer: 01-2119480412-44	n-Hexan	0,1-<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5 Registrierungsnummer: 01-2119463881-32	Zinkoxid	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 64742-48-9 EG: 265-150-3 Registrierungsnummer: 01-2119463258-33	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
EG: 947-519-7 Registrierungsnummer: 01-2120765489-36	Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10 %	

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Bei Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Bei Berührung mit der Haut

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Beim Kontakt mit den Augen

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Beim Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

unerwähnt

Bei Berührung mit der Haut

unerwähnt

Beim Kontakt mit den Augen

unerwähnt

Beim Verschlucken

unerwähnt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Sonstige Angaben

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen . Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise
Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Nicht für Notfälle geschultes Personal
Personen in Sicherheit bringen. Den betroffenen Bereich belüften.
Einsatzkräfte
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stauben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 ºF aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Weitere Angaben zur Handhabung Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen . Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse	2B(AerosolpackungenundFeuerzeuge)
Lagertemperatur	50 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aerosol - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. Bezeichnung ppm mg/m3 F/m3 Spitzenbe- grenzungsfaktor Hinweis Art - Allgemeiner Staubgrenzwert, 1,25 A Y TRGS 900 alveolengängige Fraktion 10 E 2(II) Y TRGS 900 106-97-8 Butan 1000 2400 4(II) TRGS 900 75-28-5 Isobutan 1000 2400 4(II) TRGS 900 Kohlenwasserstoffgemische, 700 2(II) TRGS 900 Fraktionen (RCP-Gruppe): C6-C8 Aliphaten 110-54-3 n-Hexan 50 180 8(II) Y TRGS 900 67-63-0 Propan-2-ol 200 500 2(II) Y TRGS 900 74-98-6 Propan 1000 1800 4(II) TRGS 900

DNEL

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Verbraucher	Inhalation	178 mg/m³	Akute systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	51 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	319 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	89 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	26 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	888 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	500 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Verbraucher	Oral	699 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	699 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	608 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	773 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	2035 mg/m³	Akute systemische Wirkungen

n-Hexan			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	75 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	11 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	16 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	5,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	1286,4 mg/m³	Akute systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	837,5 mg/m³	Chronische lokale Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	1066,67 mg/m³	Akute lokalen Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	1152 mg/m³	Akute systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	178,57 mg/m³	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	640 mg/m³	Akute lokalen Wirkungen
Verbraucher	Oral	300 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	300 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	1,9 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	300 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	0,41 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen

Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	17,63 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	25 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	1,05 mg/cm²	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	4,35 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	12,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	0,526 mg/cm²	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Oral	2,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

Zinkoxid			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	5 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	0,5 mg/m³	Chronische lokale Wirkungen
Arbeiter	Dermal	83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	2,5 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	0,83 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen

PNEC

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
Weg der Exposition	Wert
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	140,9 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Süßwasser Umgebung	140,9 mg/l
Süßwassersedimenten	552 mg/kg
Meer Sedimenten	552 mg/kg
Sekundärvergiftung	160 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	2251 mg/l
	28 mg/kg

Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze	
Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,1 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	1 mg/l
Meerwasser	0,1 mg/l
Süßwassersedimenten	166,32 mg/kg
Meer Sedimenten	166,32 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	1000 mg/l
	33,12 mg/kg

Zinkoxid	
Weg der Exposition	Wert
Meerwasser	0,0206 mg/l
Süßwasser Umgebung	0,0061 mg/l
Süßwassersedimenten	118 mg/kg
Meer Sedimenten	56,5 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	0,100 mg/l
	35,6 mg/kg

Andere Grenzwertangaben

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)
CAS-Nr. Bezeichnung Parameter Grenzwert Untersuchungs- material Probennahme- zeitpunkt
7429-90-5 Aluminium Aluminium (in Kreatinin) 50 µg/g U c
67-63-0 Propan-2-ol Aceton 25 mg/l B b
Aceton 25 mg/l U b
110-54-3 Hexan (n-Hexan) 2,5-Hexandion plus 5 mg/l U b
4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)
- Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion -

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz (EN ISO 16321)

Hautschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

Handschuhmaterial	Materialstärke	Durchbruchszeit	Klasse
Butylkautschuk (IIR)	≥ 0,4 mm	>120 Min	4

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät A-P2

Thermische Gefahren

unerwähnt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

unerwähnt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	die Angabe ist nicht verfügbar
Geruch	Mineralöl
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-20 °C
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere	0,6 %
obere	12 %
Flammpunkt	<-20 °C
Zündtemperatur	>200 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	die Angabe ist nicht verfügbar
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich
Fettlöslichkeit	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,695 g/cm³
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften Das Produkt ist nicht: brandfordernd.

Explosionsgefahren: Erwärmung kann Explosion verursachen.
Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

None

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
ATEmix berechnet
ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	ATE		30 mg/l			
Dermal	ATE		13900 mg/kg KG			
Oral	ATE		5840 mg/kg KG			
Oral	LD_{50}	OECD 401	5840 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD_{50}	OECD 402	13900 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC_{50}		30 mg/l	4 Stunden	Ratte	

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	ATE		≥25,2 mg/l			
Dermal	ATE		≥2920 mg/kg KG			
Oral	ATE		≥5840 mg/kg KG			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD_{50}	OECD 401	>5840 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD_{5}	OECD 402	>2920 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC_{50}	OECD 403	>25,2 mg/l	4 Stunden	Ratte	

n-Hexan						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	ATE		73860 mg/l			
Dermal	ATE		≥2000 mg/kg KG			
Oral	ATE		25000 mg/kg KG			
Oral	LD_{50}	Ind. Health Vol. 32, Pg. 145, 1994	25000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD_{50}	ECHA	>2000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC_{50}	ECHA OECD 403	73860 mg/l	4 Stunden	Ratte	

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	ATE		8,5 mg/l			
Oral	ATE		≥6000 mg/kg KG			
Oral	D_{50}		>6000 mg/kg			
Inhalation (Dämpfe)	LC_{50}		8,5 mg/l	4 Stunden	Ratte	

Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	ATE		≥2000 mg/kg KG			
Oral	ATE		≥10000-<20000 mg/kg KG			
Oral	LD_{50}	Study report (1972)	>10000-<20000 mg/kg		Ratte	M
Dermal	LD_{50}	Study report (1989) OECD Guideline 402	>2000 mg/kg		Ratte	

Zinkoxid						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		≥5000 mg/kg KG			
Oral	LD_{50}	IUCLID	>5000 mg/kg		Ratte	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan						
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
				Schläfrigkeit, Schwindel		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben
None

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute Toxizität

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC_{50}	OECD Guideline 203	10000 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		REACh Registration Dossier
ErC_{50}		>100 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		
EC_{50}	OECD 202	>100 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))		
EC_{50}		>100 mg/l		Bakterien		

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LL_{50}	OECD Guideline 203	11,4 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))		
Akute Algentoxizität	OECD Guideline 201	30-100	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EL_{50}	OECD Guideline 202	3 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		

n-Hexan						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC_{50}	OECD 203	12 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EL_{50}	OECD 202	3 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		ECHA

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LL_{50}	other: EPA 66013-75-009	8,2 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Study report (1995)
ErC_{50}	OECD Guideline 201	3,1 mg/l	72 Stunden	Algen (Raphidocelis subcapitata)		Study report (1995)
EL_{50}	OECD Guideline 202	4,5 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Study report (1995)

Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
LC_{50}		>100 mg/l	96 Stunden	Fische		REACh Registration Dossier
ErC_{50}		>1000 mg/l	96 Stunden	Algen		REACh Registration Dossier
EC_{50}		>1000 mg/l	48 Stunden	Daphnia		REACh Registration Dossier
EC_{50}	OECD Guideline 209	>10000 mg/l	3 Stunden	Bakterien (activated sludge of a predominantly domestic sewag)		Study report (1994)

Chronische Toxizität

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	other: REACH Guidance on QSARs R.6	>1000 mg/l	28 Tage	Fische (Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))		REACh Registration Dossier
NOEC	other: REACH Guidance on QSARs R.6	>1000 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		REACh Registration Dossier

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Quelle
NOEC	other: OECD Guideline 211	2,6 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Study report (1999)
NOEC	OECD Guideline 211	2,6 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Study report (1999)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Biologische Abbaubarkeit

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
Biologischer Abbau		53 %			Biologisch leicht abbaubar

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
Wert	OECD 301F	98 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
Biologischer Abbau		89 %			Biologisch leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	0,05	
BCF	0,994	REACh Registration D

Butan		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	2,89	

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	4-5,1	

n-Hexan		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	5,8	

Propan		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	2,36	

Reaktionsprodukte von Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24(geradzahlig)-sec-Alkylderivate, para-, Calciumsalze		
Parameter	Wert	Quelle
Log Pow	>= 5,38	

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.
Weitere Hinweise
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Abfallvorschriften

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallbezeichnung

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

(*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

14.3. Transportgefahrenklassen

2 Gase und gasförmige Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare Gase.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
UN Nummer	1950
Klassifizierungskode	5F
Sicherheitszeichen	2.1



Straßenverkehr- ADR

Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Begrenzte Mengen	1 L
Freigestellte Mengen	E0
Verpackung	
Anweisungen	P207, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung	PP87, RR6, L2
Zusammenpackung	MP9
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	(E)
Sondervorschriften für	
Versandstücke	V14
Be- und Entladung, Handhabung	CV9, CV12

Eisenbahntransport - RID

Sondervorschriften	190, 327, 625
Verpackung	
Anweisungen	LP02, P003
Sondervorschriften für die Verpackung	L2, PP17, PP87, RR6
Zusammenpackung	MP9
Beförderungskategorie	3
Sondervorschriften für	
Versandstücke	W14
Be- und Entladung, Handhabung	CW12, CW9

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)	F-D, S-U
MFAG	620

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

PROFI-STAR Keramik 4000G 400ml

Erstellungsdatum	24.08.2026	Nummer der Fassung	1.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften
Zulassungen (REACH, Anhang XIV):
Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59): n-Hexan
Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):
Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75
Richtlinie 2010/75/EU über 66,378 % (461,327 g/l)
Industrieemissionen:
Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus
66,422 % (461,631 g/l)
Farben und Lacken:
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
2012/18/EU:
Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften (Deutschland)

WGK Wassergefährdungsklasse: WGK 2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt : Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol Zinkoxid n-Hexan

Sonstige Angaben

Zu beachten: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

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

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
Aerosol	Aerosol
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC_{50}	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EL_{50}	Effektives Niveau für 50 % der getesteten Organismen
EmS	Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Gas	Entzündbare Gase
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
Flam. Sol.	Entzündbarer Feststoff
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschifffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC_{50}	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD_{5}	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 5% der Bevölkerung
LD_{50}	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LL_{50}	Tödliche Belastung für 50 % der getesteten Organismen
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung

OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PMT	Persistent, mobil und toxisch
ppm	Teile pro Million
Press. Gas	Gase unter Druck
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Repr.	Reproduktionstoxizität
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
UN-Nummer	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil

Instruktionen für die Schulung

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten .

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,6,9,11,15.

Erklärung

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand – stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Wir bemühen uns stets, die Angaben auf dem neuesten Stand und Vollständig zu halten. Dennoch können wir keine Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der bereitgestellten Informationen übernehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.
