

1. Bezeichnungen: Firma und Gemisch/Produkt
Angaben zum Hersteller/Lieferanten

TimeMAX Korrosionsschutz UG (haftungsbeschränkt)* Telefon: 0049 – (0)40 – 35 96 77 59
 Himmelstrasse 40 * D-22299 Hamburg, Germany
 Email: info@timemax.de Internet: www.timemax.de

Auskunft gebender Bereich: Verkauf/Werkstatt: **0049 - (0)40 - 460 93 91 0** (Mo.-Do. 8:00-16:45 Uhr, Fr. 8:00-15 Uhr)
 Notfallauskunft: **0049 - (0)172 – 27 04 600** (Gerd Cordes)
 Im äußersten Notfall: Giftnformationszentrum Nord: **0049 - (0)551 – 19 24 0** (24 Stunden am Tag)

Angaben zum Produkt	
Empfohlener Verwendungszweck:	Beschichtungsstoff zur Applikation: Zum Streichen mit dem Pinsel und Spritzen mit Pressluft. Geeignet für die Anwendung im Industrie- und Hobbybereich.
2. Mögliche Gefahren (Produkt)	
Charakterisierung Gefahrensymbole/-hinweise nach Gefahrstoff-Verordnung:	Binde-/Lösemittel-Gemisch, entzündlich/ entzündbar; Verarbeitung mit Stammlack; leicht reizend, enthält Auszüge von Zitrusfrüchten; Xi; P91; R10, R43, R52/53, R66, R67; S2, S23, S38, S51;

3. Angaben zu Bestandteilen

<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u>	<u>%-Anteil</u>
Polymer; CAS 28182-81-2; Xi (reizend); R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	45-80
n-Butylacetat; CAS 123-86-4; EG 204-658-1; EINECS 204-658-1; INDEX 607-025-00-1; R10 Entzündlich, R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen; R67 Dämpfe können Schläfrigkeit verursachen; S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, S24 Berührung mit der Haut vermeiden, S25 Berührung mit den Augen vermeiden, S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, S51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden; H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	15-30
KW-Gemisch; CAS 64742-95-6; Kohlenwasserstoffgemisch (leicht aromatisch); Solvent Naphtha (Erdöl, leicht aromatisch); EINECS 265-199-0; INDEX 649-356-00-4; Xn (gesundheitsschädlich), N (umweltgefährlich); R10 Entzündlich, R37 Reizt die Atmungsorgane; R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben; R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen, R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen, R67 Dämpfe können Schläfrigkeit verursachen; H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, H304 Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein (d.h. als Flüssigkeit in den Atemwegen), H335 Kann die Atemwege reizen, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	<1
Orangenöl-Terpene (D'Limonene); CAS 8028-48-6; EINECS 232-433-8; Xn (gesundheitsschädlich); Xi (reizend); N (umweltgefährlich); H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, H304 Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein; H400 Sehr giftig für Wasserorganismen; H315 Verursacht Hautreizungen; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen; R65 Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen; R38 Reizt die Haut, R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich; R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann längerfristig schädliche Wirkungen haben; R10 Entzündlich. Einatmen von Staub/Gas/Rauch/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Kontakt mit Haut oder Haar sofort alle beschmutzten Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/abduschen. Unter Verschluss aufbewahren.	<1
Isocyanat; CAS 4098-71-9; Isophorondiisocyanat; EINECS 223-861-6; INDEX 615-008-00-5; T (giftig), Xn (gesundheitsschädlich), Xi (reizend), N (umweltgefährlich); R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, R23 Giftig beim Einatmen, R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut, R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich, R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben; H315 Verursacht Hautreizungen, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen, H319 Verursacht schwere Augenreizungen, H330 Lebensgefahr bei Einatmen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen, H335 Kann die Atemwege reizen, H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	<1

Die oben aufgeführten Angaben sind Durchschnittswerte ohne Rechtsverbindlichkeit.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bitte Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden bitte einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung bitte einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen beim geöffneten Lid-Spalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen! Dieses Produkt ist gefährlich bei Aspiration, kann in die Atemwege gelangen!

Bei Bewusstsein Mund reichlich ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Aber Achtung! Einer ohnmächtigen Person nie etwas durch den Mund einflößen! In jedem Falle sofort einen Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungünstige Löschmittel: Wasserstrahl

Besondere Gefährdungen: Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung: Bei der Brandbekämpfung ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen fernhalten! In geschlossenen Räumen für gute Belüftung/Absaugung sorgen. Schutzvorschriften beachten (siehe Kapitel 7. und 8.)

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Untergrund/Erdrich, Grundwasser gelangen lassen. Weiteres Auslaufen und Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Reinigung/Aufnahme: Mechanisch oder mit einem nicht brennbaren Aufsaugmittel aufnehmen (z.B. Sand, Erde, Sägemehl). Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen fernhalten. Aerosolbildung vermeiden. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe unter Kapitel 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern (verringert die Gefahr von Dampfbildung). Behälter nicht mit Druck leeren. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerung an einem belüfteten Ort; kühl und trocken. Von Zündquellen fernhalten. Eventuelle Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und können ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

VCI-Lagerklasse: 3

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Lüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreichen sollte, geeigneten Atemschutz (s.u.) verwenden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Polymer; CAS 28182-81-2; AGW (TRGS 900) kein Wert ausgewiesen;

n-Butylacetat; CAS 123-86-4; AGW (TRGS 900) 480 mg/m³ 100 ppm;

KW-Gemisch; CAS 64742-95-6; AGW (TRGS 900) 100 mg/m³;

Orangenöl-Terpene (D'Limonene); CAS 8028-48-6; AGW (TRGS 900) kein Wert ausgewiesen;

Isocyanat; CAS 4098-71-9; AGW (TRGS 900) 0,046 mg/m³, Spitzenbegr. 2;

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz: Bei Aerosolbildung oder feinem Nebel Atemschutz tragen. Atemschutzausrüstung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auswählen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz mit Filter AX/P2 benutzen. Für gute Belüftung sorgen.

Handschutz: Geeignet sind geprüfte Chemikalienhandschuhe, die ölbeständig sind, beispielsweise PVC, Nitril-Kautschuk (empfohlene Materialstärke >0,4 mm, Durchdringungszeit > 480 min). Bei Dauerkontakt ist eine entsprechend höhere

Materialstärke oder Handschuhe aus Mehrschichtmaterial auswählen. Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Augenschutz: Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer eine dichtschießende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Auch bei Arbeiten mit der Rolle oder dem Pinsel wird eine Schutzkleidung (körperbedeckende, ölbeständige Kleidung) empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig - viskos
Farbtöne	farblos
Geruch	aromatisch-fruchtig
Zustandsänderung	Verdunstung, Eindicken im nicht-verschlossenen Zustand
Flammpunkt (DIN 53213)	Ca. 37° C
Zündtemperatur (DIN 51794)	> 400° C
brandfördernd/selbstentzündlich	nein/nein
Explosionsgefahr durch	Verdunstung
Explosionsgrenze (Vol.%): unten/oben	1,2/7,5
Dampfdruck bei 50° C (Literaturwert)	>110
Dichte bei 20° C (farbtonabhängig)	ca. 1
Löslichkeit in Wasser bei 20° C	unlöslich (<2)
Viskosität in Sek. bei 20° C 4 mm (DIN 53211) bzw. 6 mm (ISO 2431)	thixotrop 35
Lösemittelgehalt (Gew. %)	ca. 25
Lösemitteltrennprüfung nach ADR/RID	< 1 %
Festkörperanteil (%)	ca. 75
pH-Wert	-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Übermäßige Hitze, Flammen, Funken und elektrostatische Aufladung vermeiden. Stabil unter angegebene Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Stoffe: Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw. entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie:

Polymer; CAS 28182-81-2; Verschlucken: LD50 Ratte > 5000 mg/kg; Einatmen: LC50 Ratte > 390 mg/m³, 4 h; Primäre Hautreizungen Kaninchen: schwach reizend;

n-Butylacetat; CAS 123-86-4; Leicht biologisch abbaubar: 98 % 28 d (OECD 301 D); Fischtoxizität: LC50 Leuciscus idus melanotus 62 mg/l 96 h (DIN 38412); Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna 72,8 mg/l 24 h (DIN 38412); WGK 1.

KW-Gemisch; CAS 64742-95-6; Verschlucken: LD50 Ratte > 2000 mg/kg; Hautabsorption LD50 Ratte 200mg/kg; Einatmen: LD50 Ratte > nahezu gesättigte Dampfkonzentration; 4h;

Orangenöl-Terpene (D'Limonene); CAS 8028-48-6 Verschlucken: LD50 Ratte > 4400 mg/kg; Hautabsorption: LD50 Kaninchen > 2000 mg/kg;

Isocyanat; CAS 4098-71-9; Keine Daten verfügbar;

Allgemeine Bemerkungen: Sensibilisierung und Reizungen sowie allergische Reaktionen durch Hautkontakt möglich.

Vorbestehende Störungen in den folgenden Organen (oder Organsystemen) können sich bei Exposition gegenüber diesem

Material verschlimmern: Reizung der Schleimhäute und Atemorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen

Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren

Fällen Bewusstlosigkeit.

12. Umweltspezifische Angaben:

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Polymer; CAS 28182-81-2; LC50 Fisch > 100 mg/l, 96 h; EC50 Wasserfloh > 100 mg/l, 48 h; EC50 Bakterien (Belebtschlamm) > 1000 mg/l, 3h; EC50 Algen > 1000 mg/l, 72 h, biologisch leicht abbaubar; WGK 1;

n-Butylacetat; CAS 123-86-4; Leicht biologisch abbaubar: 98 % 28 d (OECD 301 D); Fischtoxizität: LC50 Leuciscus idus melanotus 62 mg/l 96 h (DIN 38412); Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna 72,8 mg/l 24 h (DIN 38412); WGK 1.

KW-Gemisch; CAS 64742-95-6; LC50 Fisch 1-10 mg/l; LC50 Wirbellose 1-10 mg/l; LC50 Algen 1-10 mg/l; biologisch leicht abbaubar; Bioakkumulation potentiell möglich; WGK 2.

Orangenöl-Terpene (D'Limonene); CAS 8028-48-6; EC50(24h) 34,1 mg/l (Daphnia magna); WGK 2.

Isocyanat; CAS 4098-71-9; Keine Daten verfügbar;

Hinweise zur Reach-VO: Die Registrierung der Stoffe erfolgt wie vorgeschrieben. Bei wesentlichen neuen Erkenntnissen ändern wir die Sicherheitsdatenblätter.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Nicht-ausgehärtete Reste sind, wenn sie entsorgt werden sollen, Sonderabfall und dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten, Abfallschlüsselnummern: 080111 oder 080112.

Vollständig durchgetrocknete Produktreste (auch an Pinseln, Rollen, Filtermatten etc.) sind bei dem hier aufgeführten Produkt kein Sonderabfall.

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann die ursprüngliche Abfallschlüsselnummer nicht mehr gelten und die entsprechende Schlüsselnummer sollte zugeordnet werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die zuständigen örtlichen Behörden.

Verpackungen: Verpackungen vollständig entleeren, pinselrein, nicht waschen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall (Abfallschlüsselnummer:150110).

Restentleerte (tropffreie) Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

Innerhalb des Betriebsgeländes: In geschlossenen, aufrecht-stehenden, gesicherten Behältern. Emissionen vermeiden.

Angaben für alle Verkehrsträger: UN-Nr.: 1263; Name: Farbe/Paint; Gefahrenklasse: 3; Verpackungsgruppe: III; EMS-Nummer: FE-SE; Umweltgefahren: nein; besonders Vorsichtsmaßnahmen: nicht anwendbar; Massengutbeförderung: entfällt.

Zusatzangaben für den Straßen-/Schienentransport (ADR/RID + GGVSEB – grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-Klasse: 3; Gefahrzettel: 3; UN-Nr.: 1263; Gefahrennummer: 33; Name: Farbe/Paint (entzündlich/flammable);

Zusatzangaben für den Seeschifftransport (IMDG/ GGVSee): IMDG-Klasse: 3; Gefahrzettel: 3; EMS: F-E, S-E; UN-Nr. 1263; Name: Farbe/Paint (entzündlich/flammable); Verpackungsgruppe: III; Meeresschadstoff/Marine Pollutant: nein/no;

Zusatzangaben für den Lufttransport (ICAO-IT / IATA-DGR): ICAO/IATA-Klasse: 3; Gefahrzettel: 3; UN-Nr.: 1263; Name: Farbe/Paint (entzündlich/flammable); Verpackungsgruppe: III; Meeresschadstoff/Marine Pollutant: nein/no;

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung/Nationale Vorschriften: Kein Gefahrensymbol nach EU-Richtlinie 1999/45/EWG

TA-Luft (Gew. %): Kl. I / II / III	0/0/25
Wassergefährdungsklasse	1 = schwach wassergefährdend
VbF-Kennzeichnung/Klasse	nein/A II
VOC-Wert (g/l)	ca. 250
Produktcode nach GISBAU	-

16. Sonstige Angaben

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