



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Sicherheitsdatenblatt vom 28/3/2025, Version 1

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

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: XP-700 NANO PROTECT

Handelscode: 9.XP700

UFI: Y800-F0UG-6008-N0H3

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

Empfohlene Verwendung:

spezifische Schutzwachs für den Einsatz in der Meeresumwelt

professionelle Produkt

Nicht empfohlene Verwendungen:

All diejenigen, die nicht in den empfohlenen Anwendungen abgedeckt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

info_rupes@rupes.it

1.4. Notrufnummer

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

Country	Emergency number	Country	Emergency number
Austria	+43 01406 43 43 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Czech Republic	+420 224 919 293 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Germany	112	Malta	112
Belgium	+ 32 070 245 245 (24/7)	Poland	112
Denmark	+45 8212 1212	Latvia	+371 67042473 (24/7)/112
Greece	+0030 2107793777 (24/7)	Netherlands	+31 (0) 88 755 8000 (24/7)
Bulgaria	+359 2 9154 233 (24/7)	Portugal	+351 800 250 250 (24/7)
Sweden	112	Lithuania	+370 (85) 2362052 (24/7)
Hungary	+36 80 201 199 (24/7)	Norway	+47 22 59 13 00 (24/7)
Croatia	+3851 2348 342 (24/7)	Romania	+40 (0) 021318 3606 (24/7)
Finland	+ 358 0800 147 111 (24/7)	Luxembourg	+352 8002 5500 (24/7)
Iceland	+354 5432222 (24/7) - 112	Slovenia	112
Cyprus	1401 (24/7)	Slovakia	+421 2 5477 4166 (24/7)
France	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)	Spain	+ 34 91 562 04 20
Estonia	+372 7943 794 (24/7); 16662 (National, 24/7)		
Switzerland	Tox Info Suisse: Tel. 145 (24/7)		



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):



Achtung, STOT RE 2, Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

H373 Kann die Organe schädigen (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise:

P260 Dampf nicht einatmen.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

Stoddard-Lösungsmittel

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %:

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 10\%$ - < 25%	Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2 % Aromaten	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

>= 2% - < 5%	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 5%	Dimethylsiloxan	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	Stoddard-Lösungsmittel	Index-Numm 649-345-00-4 er: CAS: 8052-41-3 EC: 232-489-3	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.01% - < 0.1%	Methanol	Index-Numm 603-001-00-X er: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
13 ppm	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Index-Numm 613-167-00-5 er: CAS: 55965-84-9	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 100 mg/kg KG ATE - Haut 5 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 0,501 mg/l ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0,051 mg/l



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden. Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

trockene Haut

Organschaden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Behandlung der Symptome.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂ oder Pulverlöscher.

Schaum-Feuerlöscher

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrkleidung gemäß der Europäischen Norm EN469 tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung:

Das verschüttete Produkt in einen geeigneten Behälter aufsaugen. Bewerten Sie die Kompatibilität des zu verwendenden Behälters mit dem Produkt, siehe Abschnitt 10. Nehmen Sie den Rest mit inertem Absorptionsmaterial auf.



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des vom Leck betroffenen Bereichs. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen von Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Allgemeine Empfehlungen zur Arbeitshygiene:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren, entfernt von Wärmequellen, offenen Flammen, Funken und anderen Zündquellen. Bewahren Sie die Behälter fern von unverträglichen Materialien auf, siehe Abschnitt 10.

7.3. Spezifische Endanwendungen

spezifische Schutzwachs für den Einsatz in der Meeresumwelt
professionelle Produkt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 573 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Anmerkungen: Skin OEL

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3

Verbraucher: 3.75 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 20.1 mg/m³ - Verbraucher: 3.57 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.71 mg/kg bw/day - Verbraucher: 0.441 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Arbeitnehmer Gewerbe: 20 mg/kg bw/day - Verbraucher: 4 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 130 mg/m³ - Verbraucher: 26 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 4 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 4 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Arbeitnehmer Gewerbe: 20 mg/kg bw/day - Verbraucher: 4 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9
Arbeitnehmer Industrie: 0.02 mg/m³ - Verbraucher: 0.02 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen
Arbeitnehmer Industrie: 0.04 mg/m³ - Verbraucher: 0.04 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen
Verbraucher: 0.09 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Verbraucher: 0.11 mg/kg bw/day - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen
PNEC-Expositionsgrenzwerte
Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3
Ziel: Süßwasser - Wert: 2.84 19252.03
Ziel: Meerwasser - Wert: 28.4 ppm
Ziel: Flußsediment - Wert: 0.228 mg/kg - Anmerkungen: day
Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 22800 mg/kg - Anmerkungen: day
Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 82800 mg/kg - Anmerkungen: day
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9
Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0034 mg/l
Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0034 mg/l
Ziel: STP - Wert: 0.23 mg/l
Ziel: Flußsediment - Wert: 0.027 mg/kg
Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.01 mg/kg
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Augenschutz:
Nicht notwendig. Wenn der Benutzer es für erforderlich hält, empfehlen wir das Tragen einer luftdichten Schutzbrille (siehe Norm EN 166).
Hautschutz:
Geeignete Schutzkleidung tragen
Arbeitsanzug
Handschutz:
Wenn Beim Umgang mit Chemikalien müssen Schutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Die Qualität der beständige Handschuhe Chemikalien sollte
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen
Maske mit Filter „P“, Farbe weiß
Wärmerisiken:
Keine
Kontrollen der Umweltexposition:
Keine
Geeignete technische Massnahmen:
Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.XP700/1

Seite Nr. 6 von 14



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Eigenschaft	Wert	Methode	Anmerkungen
Aggregatzustand:	Paste	--	--
Farbe:	weißlich	--	--
Geruch:	charakteristisch	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	N.A.	--	--
Entzündbarkeit:	nicht brennbar	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt:	>100 ° C	ASTM D93	--
Selbstentzündungstemperatur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinematische Viskosität:	>20.5mm ² /s	ISO 2555	--
Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	0.950 g/cm ³	ISO 2811	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kann gefährlich reagieren mit: starken Oxidationsmitteln

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie übermäßig lange Zeiträume speichern aus. Vor Hitze und direkter Kontakt mit den Strahlen

Bei sachgemäßer Lagerung stabil. Siehe Punkt 7

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen zum Produkt:

N.A.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2 % Aromaten

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 401



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 5.99 mg/l - Laufzeit: 4h -
Quelle: OECD 403

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/m³ - Quelle: OECD 402

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten - CAS: 246538-78-3

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Quelle: OECD 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2200 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 5 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle:
OECD 403

Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut > 3000 mg/kg - Quelle: OECD - Anmerkungen: 402

Test: LD50 - Weg: Oral > 5000 mg/kg - Quelle: OECD - Anmerkungen: 401

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf > 5.5 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle: OECD -
Anmerkungen: 403

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
(3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 5 mg/kg

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 5 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 0,501 mg/l

ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0,051 mg/l

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 66 mg/kg - Quelle: OECD 401

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 5 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 0,501 mg/l

ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0,051 mg/l

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Nebel - Spezies: Ratte 0.171 mg/m³ - Laufzeit: 4h -
Quelle: OECD 403

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 5 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 0,501 mg/l

ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0,051 mg/l

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2020/878 verlangende Daten als N/A
anzusehen.:

- a) akute Toxizität;
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
- c) schwere Augenschädigung/-reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
- e) Keimzell-Mutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2 % Aromaten

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 788000 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 10000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: EPA OPPTS 850.1020

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 10000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEL - Spezies: Daphnia 1 mg/l - Anmerkungen: 21d, OECD 211

Endpunkt: NOEL - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Anmerkungen: 28d, QSAR

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten - CAS: 246538-78-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 203

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEL - Spezies: Fische 0.217 mg/l - Anmerkungen: 28d, QSAR

Endpunkt: NOEL - Spezies: Daphnia 1 mg/l - Anmerkungen: 21d, OECD 211

Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 0.18 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Leuciscus idus 1.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 0.058 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EC10 - Spezies: Algen 0.016 mg/l - Dauer / h: 72

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.142 mg/l - Anmerkungen: 30d

Endpunkt: NOEC - Spezies: Leuciscus idus 0.01 mg/l - Anmerkungen: 30d

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 15400 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: EPA-660/3-75-009

Endpunkt: EC50 - Spezies: Leuciscus idus 18260 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 22000 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 450 mg/l - Anmerkungen: 21d QSAR

Endpunkt: NOEC - Spezies: Leuciscus idus 208 mg/l - Anmerkungen: 21d QSAR

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Fische 0.19 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: EPA OPP 72-1



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 0.16 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen:
EPA OPP 72-1

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.02 mg/l - Anmerkungen: 38d, OECD 210

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.1 mg/l - Anmerkungen: 21d, EPA OPP 72-4

e) Pflanzentoxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 0.037 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

Endpunkt: EC10 - Spezies: Algen 0.004 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2 % Aromaten

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Anmerkungen: 22% / 28d,
EPA OTS 796.3100

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten - CAS: 246538-78-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Anmerkungen: 69% / 28d. OECD 301F

Stoddard-Lösungsmittel - CAS: 8052-41-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: OECD - Dauer / h: 28 Tage - %: 83.1
- Anmerkungen: 301F

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
(3:1) - CAS: 55965-84-9

Biologische Abbaubarkeit: 20157.4 - Anmerkungen: Inerentemente degradabile

12.3. Bioakkumulationspotenzial

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2 % AROMATISCH

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

METHANOL

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser -0,77

BCF < 10

STODDARD'S LÖSUNGSMITTEL

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser 5,25 OECD 117

BCF 39,66 QSAR

KOHLLENWASSERSTOFFE, C12-C16, ISOALKANE, ZYKLISCH, <2 % AROMATISCH

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

12.4. Mobilität im Boden

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2 % AROMATISCH

Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser > 1,71 QSAR

METHANOL

Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser -0,89

STODDARD'S LÖSUNGSMITTEL

Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser 1,451 QSAR

KOHLLENWASSERSTOFFE, C12-C16, ISOALKANE, ZYKLISCH, <2 % AROMATISCH

Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser > 1,71 QSAR

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Zusatzinformationen zur Entsorgung:
Sicher entsorgen nach den örtlichen und regionalen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
N.A.
- 14.3. Transportgefahrenklassen
N.A.
- 14.4. Verpackungsgruppe
N.A.
- 14.5. Umweltgefahren
Meeresschadstoff: Nein

N.A.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
N.A.
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 69

Beschränkung 75

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die folgenden enthaltenen Stoffe wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISOALKANE, <2 % AROMATEN und

KOHLLENWASSERSTOFFE, C12-C16, ISOALKANE, ZYKLISCH, <2 % AROMATISCH.

KOHLLENWASSERSTOFFE, C12-C16, ISOALKANE, ZYKLISCH, <2 % AROMATISCH. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H370 Schädigt die Organe.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Verätzung der Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 1	3.8/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
STOT SE 2	3.8/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
STOT RE 1	3.9/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
STOT RE 2, H373	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

EC DIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes
Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
SAX's GEFAHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.



Sicherheitsdatenblatt XP-700 NANO PROTECT

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse