

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Nu-Film-P**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / Gemischs:** Landwirtschaftlicher und gartenbaulicher Hilfsstoff**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

**Auskunftgebender Bereich:**

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

**1.4 Notrufnummer** Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS09

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P****2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                      |  |            |
|--|--|------------|
| EG-Nummer: 701-246-8<br>Reg.Nr.: 01-2119488053-38                      | Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317 | > 90%      |
| CAS: 68551-12-2<br>NLP: 500-221-7                                      | Alkohole, C12-16, ethoxyliert<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400   | 1 - 2,5%   |
| CAS: 1335202-81-7<br>EG-Nummer: 932-231-6<br>Reg.Nr.: 01-2119560592-37 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalze<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412            | 0,5 - 1,5% |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Bei Unfall oder Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Für Frischluftzufuhr sorgen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlichen Rat einholen.

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserdampf, Sand/Erde**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P****5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Kohlenoxide. Verbrennungsprodukte können giftig sein.***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:***Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Explosions- und Brandgase nicht einatmen.***Weitere Angaben:***Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)**Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden.**Für ausreichende Lüftung sorgen.***6.2 Umweltschutzmaßnahmen***Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.**Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.**Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern. Spülwasser in verschließbaren Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Anwendungsvorschriften genau befolgen.**Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.**Aerosolbildung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.**Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.***Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.*

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern.

**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)** Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

##### **DNEL-Werte:**

Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte:

Arbeiter:

Inhalativ, systemisch: 2.493 mg/m<sup>3</sup> (akut), 12,2 mg/m<sup>3</sup> (chronisch)

Dermal, systemisch: 1.526 mg/kg (akut), 3,47 mg/kg/Tag (chronisch)

Verbraucher:

Inhalativ, systemisch: 1.772 mg/m<sup>3</sup> (akut), 3,63 mg/m<sup>3</sup> (chronisch)

Dermal, systemisch: 727 mg/kg (akut), 2,08 mg/kg/Tag (chronisch)

##### **PNEC-Werte:**

Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte:

Süßwasser: 2 µg/l, Süßwassersediment 1,26 mg/kg

Intermittierende Freisetzung 2,4 µg/l, Kläranlage 1.000 µg/l, Boden 1 mg/kg; oral (Nahrung) 33,3 mg/kg

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

###### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### **Atemschutz**



Bei unzureichender Belüftung oder bei Bildung von Dämpfen/Aerosolen geeigneten Atemschutz anlegen.

Atemschutz mit Dampf- und Partikelfilterkartuschen (z.B. EN405 FFA1 Teilgesichtsatemschutz oder EN136 Vollgesichtsatemschutz)

##### **Handschutz**



Schutzhandschuhe (EN 374)

Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

##### **Handschuhmaterial**

Nitril

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P****Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166)

Augendusche für den Notfall bereithalten.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

z.B. Schutzanzug EN 368

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |   |
|--|---|
| <b>Form:</b>   | Viskose Flüssigkeit   |
| <b>Farbe:</b>  | Gelb  |
| <b>Geruch:</b>                                       | Nicht bestimmt  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                    | <-12 °C   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b> | 325 °C (Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte)               |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                               | Nicht anwendbar   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>            | Keine Daten verfügbar                                       |
| <b>Flammpunkt:</b>                                   | > 100 °C  |
| <b>Zündtemperatur</b>                                | 268 °C  |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                        | Keine Daten verfügbar                                       |
| <b>pH-Wert:</b>                                      | 7,5 - 7,7   |
| <b>Viskosität</b>                                    |   |
| <b>dynamisch bei 23 °C:</b>                          | 400 - 900 mPas  |
| <b>Löslichkeit</b>                                   |   |
| <b>Wasser:</b>                                       | 8,84E-04 g/l @ 20 °C (Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte) |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>    | >6,5 @ 30 °C (Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte)         |
| <b>Dampfdruck bei 25 °C:</b>                         | 0,0212 Pa   |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                             | 0,918 - 0,93 g/cm <sup>3</sup>                              |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar.                                      |

**9.2 Sonstige Angaben****Explosive Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar**Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar**Angaben über physikalische Gefahrenklassen** Nicht relevant.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Stabil unter Normalbedingungen.**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter Normalbedingungen.**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P****10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|           |      |                                   |
|-----------|------|-----------------------------------|
| oral      | LD50 | > 16.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| dermal    | LD50 | > 4.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)  |
| inhalativ | LC50 | > 4,43 mg/l (Ratte) (OECD 403)    |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Kontaktsensibilisierung bei Meerschweinchen (OECD 406 Buehler-Test) oder bei Probanden (Closed-Patch-Test an 53 Probanden: getestete Pinen-Oligomere).

Positiv im Meerschweinchen-Maximierungstest (EU-Methode B.6), bei dem intradermale Injektion und Adjuvans (Stimulans des Immunsystems) verwendet wurden. Das Risiko einer Hautsensibilisierung ist daher nicht gesichert, wurde aber als sensibilisierend eingestuft.

**Keimzellmutagenität**

In vitro negativ (Ames-Test, OECD 471 und zytogenetischer Test, OECD 473).

In vivo negativ (Maus, Mikronukleus-Test, EU-Methode B.12 und Ratte, UDS-Test, OECD 486).

**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**

Studien (akut) ergaben bei Ratten bis zu 16.000 mg/kg keine toxischen Wirkungen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

In einer 4-wöchigen Rattenstudie wurden bei 1000 mg/kg keine toxischen Effekte beobachtet (Ratten, OECD-Richtlinie 407).

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

|          |  |
|----------|--|
| EC50/48h | ≥ 2,16 - ≤ 9,74 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (EU Methode C.2)                          |
|          | 0,26 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (OECD 202)   |
| NOEC/21d | 0,12 - 0,27 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (Quervergleich mit einem chemischen Analogon) |
| LC50/96h | 5,7 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)                               |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

### Handelsname: Nu-Film-P

|           |  |
|-----------|--|
| EC50      | > 100 mg/l (Aktivschlamm) (OECD 209)                         |
| ErC50/72h | 0,24 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EbC50/72h | 0,18 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC/72h  | 0,1 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  |

#### Zusätzliche Hinweise:

Aquatische Spritzapplikation auf Wasseroberfläche (nominale Testwasserkonzentration gegeben: 10.7 mg/l Daphnia, 25 mg/l Fisch) bei ungefähr 1g/m<sup>2</sup> Wasseroberfläche verursachte keine klare Toxizität bei Fischen. Bei Daphnien wurden physikalische Einschlüsse und maximal 40% Immobilisierung beobachtet.

#### Bienen:

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50/48h/oral    | > 200 µg a.s./Biene (Biene, Apis mellifera) |
| LD50/48h/contact | > 200 µg a.s./Biene (Biene, Apis mellifera) |

#### Regenwürmer:

|          |  |
|----------|--|
| LC50/14d | > 1.000 mg/kg Boden (Regenwurm, Eisenia foetida) |
|----------|--|

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar (8 %, 28 Tage, OECD 301 D, ECHA)  
Nicht leicht biologisch abbaubar in einem Test für die mögliche Abbaubarkeit (3 % Abbau über 28 Tage, OECD 301B mit angepasstem Boden-/Schlamminkubulum). Langsamer biologischer Abbau, Schätzung basierend auf Analogievergleich mit häufig vorkommenden Phytoterpenen.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht experimentell bestimmt.  
QSAR Kalkulation von BCF basiert auf chemischen und physikalische Eigenschaften mit BCF Wert von 175 (basierend auf QSAR-abgeschätzten log Kow, 9,29) und 6.295 (basierend auf log Kow 6,5).  
BCF Indikator für Bioakkumulation liegt folglich zwischen >2.000 und <5.000.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Adsorptionskoeffizient Koc: >28.840 (log Koc: >4,46, HPLC Abschätzungsmethode)  
Hinweis: Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte binden stark an organische Substanz im Boden.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

**Abfallschlüsselnummer:** 53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

##### Ungereinigte Verpackungen

##### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.  
Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

Handelsname: Nu-Film-P

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR UN3082

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Beta-Pinen-Oligomerisierungsprodukte)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel

9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR III

#### 14.5 Umweltgefahren

Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

90

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg

gemäß IMO-Instrumenten

UN "Model Regulation": nicht anwendbar  
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (BETA-PINEN-OLIGOMERISIERUNGSPRODUKTE), 9, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

Klassifizierung nach VbF: entfällt

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.10.2023

Version 3.0

überarbeitet am: 03.10.2023

**Handelsname: Nu-Film-P**

---

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben:**

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: auf der Basis von Prüfdaten

**Datum der Vorgängerversion:** 17.07.2018

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

CAS: Chemical Abstracts Service

EG-Nummer: Nummer der Europäischen Gemeinschaft

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

LC50: mittlere letale Konzentration (50%)

LD50: mittlere letale Dosis (50%)

EC50: mittlere effektive Konzentration (50%)

ErC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate

NOEC: Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)

log Pow, Kow: Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)

Koc: Adsorptionskoeffizient

BCF: Biokonzentrationsfaktor

ADR: Europäisches Übereinkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**Daten gegenüber der Vorversion geändert: Abschnitt 2,3,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16**

---