

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **Anti-Fleck Nano Effekt**
- Artikelnummer: 11931, 11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11967, 11929
- UFI: 8AR7-U0Q6-M00H-A5HQ

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

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Schutzimprägnierung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Auskunftgebender Bereich:

Labor

1.4 Notrufnummer:

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30

Giftinformationszentrum-Nord
Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie
Universität Göttingen - Bereich Humanmedizin -
Robert-Koch-Straße 40
D - 37075 Göttingen
NOTRUFNUMMER: 0551 - 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Aquatic Chronic 4 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Reaktion:

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Unter Verschluss aufbewahren.

2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02 GHS08

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 1)

| | |
|---|--|
| · <u>Signalwort</u> | Gefahr |
| · <u>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</u> | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten. Alkane, C11-C15, iso |
| · <u>Gefahrenhinweise</u> | H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| · <u>Sicherheitshinweise</u> | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P280 Schutzhandschuhe tragen. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. P331 KEIN Erbrechen herbeiführen. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. |
| · <u>Zusätzliche Angaben:</u> | EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| · <u>2.3 Sonstige Gefahren</u> | Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd. |
| · <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</u> | |
| · <u>PBT:</u> | Nicht anwendbar. |
| · <u>vPvB:</u> | Nicht anwendbar. |
| · <u>Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften</u> | Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | |
|------------------------------|--|
| · <u>3.2 Gemische</u> | |
| · <u>Beschreibung:</u> | Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen. |

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|--|----------|
| EG-Nummer: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066 | 25-50% |
| EG-Nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 12,5-25% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|--|---|----------|
| EG-Nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten. Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 12,5-25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | <12,5% |
| CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6 Reg.nr.: 01-2119456810-40 | Alkane, C11-C15, iso Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 1-5% |
| CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Indexnummer: 607-024-00-6 Reg.nr.: 01-2119537214-46 | Isopropylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | 1-5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | 2-Propanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.
Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
- Hinweise für den Arzt: Symptome bei Vergiftungen mit (aromatischen) Kohlenwasserstoffen (Dosis letalis ca. 30 g)
 - a) Bei akuter Vergiftung: Kopfschmerzen, Schwindel, Euphorie, Magen-Darm-Beschwerden, Erregungszustände, Koma.
 - b) Bei chronischer Vergiftung: Knochenmarkschädigung, Müdigkeit, Schwindel, Abmagerung, Herzklopfen nach Anstrengungen, Leukopenie, Anämie, Leukosen.
 Therapie bei Kohlenwasserstoff-Vergiftungen:
Bei Inhalation Frischluftzufuhr; nach peroraler Aufnahme Carbo medicinalis; nur nach Intubation Magenspülung unter Zusatz von Carbo medicinalis; bei Krämpfen Diazepam 20 mg i.v.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Kopfschmerz
- Benommenheit
- Schwindel
- Übelkeit
- Magen-Darm-Beschwerden
- Krämpfe
- Gefahren
- Gefahr von Atemstörungen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.
Kreislauf überwachen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:
Kohlenmonoxid (CO)

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Zündquellen fernhalten.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

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

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **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**

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 4)

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

· Lagerklasse:

3

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische**

Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | |
|---------------|--|
| TRGS 900, AGW | Langzeitwert: 600 mg/m ³ 2(II) |
|---------------|--|

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten

| | |
|---------------|--|
| TRGS 900 | Langzeitwert: 600 mg/m ³ 2(II) |
| TRGS 900, AGW | Langzeitwert: 600 mg/m ³ 2(II) |

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.

| | |
|---------------|--|
| TRGS 900, AGW | Langzeitwert: 600 mg/m ³ 2(II) |
|---------------|--|

123-86-4 n-Butylacetat

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y |
|-----|---|

90622-58-5 Alkane, C11-C15, iso

| | |
|----------|-------------------------------------|
| TRGS 900 | Langzeitwert: 600 mg/m ³ |
|----------|-------------------------------------|

108-21-4 Isopropylacetat

| | |
|-----|---|
| MAK | Langzeitwert: 420 mg/m ³ , 100 ml/m ³ |
|-----|---|

67-63-0 2-Propanol

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y |
|-----|---|

· DNEL-Werte

123-86-4 n-Butylacetat

| | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|
| Oral | DNEL (Kurzzeit-akut) | 2 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Kurzzeit-akut) | 11 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 6 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 7 mg/kg bw/day (Arbeiter) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 5)

| | | |
|-----------|----------------------------|---|
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 3,4 mg/kg bw/day (Verbraucher) 600 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 300 mg/m ³ Air (Verbraucher) 300 mg/m ³ Air (Arbeiter) 35,7 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

108-21-4 Isopropylacetat

| | | |
|-----------|-----------------------------|---|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 26 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 43 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 26 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 850 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 510 mg/m ³ Air (Verbraucher) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 227-279 mg/m ³ Air (Arbeiter) 136-168 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

67-63-0 2-Propanol

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 26 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 888 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | | 319 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 500 mg/m ³ Air (Arbeiter) |
| | | 89 mg/m ³ Air (Verbraucher) |

· PNEC-Werte

123-86-4 n-Butylacetat

| | |
|----------------|--|
| PNEC (wässrig) | 35,6 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,018 mg/l (Meerwasser) |
| | 0,18 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC (fest) | 0,36 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |
| | 0,0903 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 0,0981 mg/kg Trockengew (Meeressediment) |
| | 0,981 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

108-21-4 Isopropylacetat

| | |
|----------------|---|
| PNEC (wässrig) | 190 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,022 mg/l (Meerwasser) |
| | 0,22 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC (fest) | 0,35 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 0,125 mg/kg Trockengew (Meeressediment) |
| | 1,25 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

67-63-0 2-Propanol

| | |
|----------------|---|
| PNEC (wässrig) | 2.251 mg/l (Kläranlage) |
| | 140,9 mg/l (Meerwasser) |
| | 140,9 mg/l (Süßwasser) |
| | 140,9 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |
| PNEC (fest) | 28 mg/kg Trockengew (Boden) |
| | 552 mg/kg Trockengew (Meeressediment) |
| | 552 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 6)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**67-63-0 2-Propanol**

| | |
|-----|---|
| BGW | 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton |
| | 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton |

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät:
Filter AX

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· Handschutz

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden.

**Schutzhandschuhe**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Hautschutz-Creme-Empfehlungen für präventiven Hautschutz ohne Verwendung von Schutzhandschuhen:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Hautschutz-Creme- Empfehlung für präventiven Hautschutz unter Einsatz von Schutzhandschuhen:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Hautschutz-Empfehlungen für nachsorgende Hautreinigung:

Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

Hautschutz-Creme-Empfehlungen für nachsorgende Hautpflege:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, wie beispielsweise der nachfolgend aufgeführte Handschuhtyp. Die genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen der Firma KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 7)

das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das geliefert wird und für den angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, muss der Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen kontaktiert werden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level \leq 1, 30 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Fluorkautschuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butylkautschuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Chloroprenkautschuk
Handschuhe aus dickem Stoff
Handschuhe aus Leder
Naturkautschuk (Latex)

· Augen-/Gesichtsschutz
· Körperschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
Lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Farbe

Farblos

· Geruch:

nach Lösemittel

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.
nicht anwendbar

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

126 °C

· Entzündbarkeit

nicht bestimmt

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere:

3 Vol % (123-86-4 n-Butylacetat)

· Obere:

10,4 Vol % (123-86-4 n-Butylacetat)

· Flammpunkt:

28 °C

· Zündtemperatur

370 °C

· pH-Wert:

Nicht bestimmt.

· Viskosität:

· Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| · <u>Löslichkeit</u> | |
| · <u>Wasser:</u> | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| · <u>Dampfdruck bei 20 °C:</u> | 10,7 hPa (123-86-4 n-Butylacetat) |
| · <u>Dampfdruck bei 50 °C:</u> | 55 hPa |
| · <u>Dichte und/oder relative Dichte</u> | |
| · <u>Dichte bei 20 °C:</u> | 0,8 g/cm ³ |

· **9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|--|---|
| · <u>Aussehen:</u> | |
| · <u>Form:</u> | Flüssig |
| · <u>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</u> | |
| · <u>Zündtemperatur:</u> | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · <u>Explosive Eigenschaften:</u> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <u>Lösemittelgehalt:</u> | |
| · <u>Organische Lösemittel:</u> | 94,0 % |

| | |
|---|-----------------------------------|
| · <u>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</u> | |
| · <u>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u> | entfällt |
| · <u>Entzündbare Gase</u> | entfällt |
| · <u>Aerosole</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Gase</u> | entfällt |
| · <u>Gase unter Druck</u> | entfällt |
| · <u>Entzündbare Flüssigkeiten</u> | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| · <u>Entzündbare Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Pyrophore Flüssigkeiten</u> | entfällt |
| · <u>Pyrophore Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Flüssigkeiten</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Organische Peroxide</u> | entfällt |
| · <u>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u> | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reaktivität | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · 10.2 Chemische Stabilität | |
| · <u>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</u> | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |
| · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Säuren. Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen. |
| · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · 10.5 Unverträgliche Materialien: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 9)

10.6 Gefährliche**Zersetzungsprodukte:**Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Fluorwasserstoff**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:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | |
|-----------|---------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4h | 2,5 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/8h | >5.000 ppm (rat) |
| | NOAEC | 1.000 mg/l (rat) |

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| | NOAEL-Werte | >5.000 mg/kg (rat) 90days |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | NOAEL | >10.400 mg/m ³ (rat) |

123-86-4 n-Butylacetat

| | | |
|-----------|----------|-----------------------------------|
| Oral | LD50 | 10.760 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermal | LD50 | >14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 23,4 mg/l (rat) (OECD 403) |
| | LC50 | 390 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/48h | 64 mg/l (Brachydanio rerio) |

90622-58-5 Alkane, C11-C15, iso

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >15.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5,6 mg/l (rat) |

108-21-4 Isopropylacetat

| | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 3.000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

67-63-0 2-Propanol

| | | |
|-----------|-------------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| | | 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| | NOAEL-Werte | 400 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/8h | 47,5 ppm (rat) |
| | LC50/4 h | >25 mg/l (rat) |
| | LC50 | 25.000 mg/m ³ (rat) |
| | | 6 h |
| | LC50/48h | >100 mg/l (Leuciscus idus) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 10)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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.
- Keimzellmutagenität 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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | |
|-----------|--|
| EL0/48h | 1.000 mg/l (daphnia magna) |
| EL0/72h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL0/96h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR/72h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d | 0,011 mg/l (daphnia magna) |
| NOELR/21d | 1 mg/l (daphnia magna) |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten

| | |
|-----------|---|
| EC50/48h | >1.000 mg/l (daphnia magna) |
| ErC50/72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL0/48h | 1.000 mg/l (daphnia magna) |
| LL0/96h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR/72h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR/21d | 1 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | >1.000 mg/l (green alge) |
| LC50/96h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten.

| | |
|-----------|-----------------------------|
| EL50/48h | >1.000 mg/l (daphnia magna) |
| EL50/72h | >1.000 mg/l (green alge) |
| LL50/96h | >1.000 mg/l (piscis) |
| NOELR/21d | 1 mg/l (daphnia magna) |
| NOELR/28d | 0,103 mg/l (piscis) |

123-86-4 n-Butylacetat

| | |
|----------|---------------------------------------|
| EC50/24h | 72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412) |
| EC50/96h | 320 mg/l (green alge) |
| LC50/24h | 205 mg/l (daphnia magna) |
| IC50/72h | 648 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|----------|--|
| EC10/18h | 959 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 44 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/16h | 959 mg/l (pseudomonas putida) |
| NOEC | 200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC/21d | 23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) |
| EC50/72h | 647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) |
| | 674 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 62 mg/l (Danio rerio.) |
| | 81 mg/l (piscis) |
| | 100 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| | 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) |
| | 18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |

90622-58-5 Alkane, C11-C15, iso

| | |
|-----------|--|
| EL0/48h | 1.000 mg/l (daphnia magna) |
| EL0/72h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL0/96h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR/72h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR/21d | 1 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/48h | <100 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/96h | 2.890 mg/l (Pimephales promelas) |

67-63-0 2-Propanol

| | |
|------------|---|
| EC50/24h | 9.714 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 | >1.000 mg/l (Belebtschlamm) |
| LC50/24h | 9.714 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/15min | 22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum) |
| IC50/72h | >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC10/18h | 5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412) |
| EC50/48h | 9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72h | >1.000 mg/l (green alge) |
| | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 6.550 mg/l (piscis) |
| | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |

· **12.2 Persistenz und**

Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· PBT:

Nicht anwendbar.

· vPvB:

Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche**

Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt(Fortsetzung von Seite 12)
Wassergefährdungsklasse 1 (AwSV): schwach wassergefährdend**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog

| | |
|-----------|--|
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) |
| 20 01 13* | Lösemittel |
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN |
| 07 07 00 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. |
| 07 07 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |

· Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Alkohol

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- ADR, IMDG, IATA UN3295

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 3295 KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPROPYLACETAT, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
- IMDG, IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3 Transportgefahrenklassen· ADR

- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrzettel 3

· IMDG, IATA

- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA III

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 13)

· 14.5 Umweltgefahren:· Marine pollutant: Nein**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 30
 · EMSNummer: F-E,S-D
 · Stowage Category A

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.· ADR

· Begrenzte Menge (LQ) 5L
 · Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

· Beförderungskategorie 3
 · Tunnelbeschränkungscode D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3295 KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPROPYLACETAT, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**· Richtlinie 2012/18/EU· Namentlich aufgeführte gefährliche

Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Seveso-Kategorie

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse

5.000 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse

50.000 t

· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 14)

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (AwSV): schwach wassergefährdend.

· BG-Merkblatt:

BGI 621: Merkblatt: M 017 "Lösemittel"

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte

"Umgang mit Gefahrstoffen" (BGV B1)

· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VOC EU 747,4 g/l

· VOC Schweiz 94,01 %

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Empfohlene Einschränkung der Anwendung

siehe hierzu "Technisches Merkblatt"

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Labor

· Datum der Vorgängerversion:

15.07.2022

· Versionsnummer der

6

Vorgängerversion:

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European

Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.10.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.10.2023

Handelsname: Anti-Fleck Nano Effekt

(Fortsetzung von Seite 15)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

- * Daten gegenüber der Vorversion
geändert
- Internationaler Produkt-
Registrierstatus

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

USA (Toxic Substances Control Act, TSCA)
J (Existing and New Chemical Substance List, ENCS)