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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 1/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

Artikel-Nr.:

RE11000

UFI:

4EFY-P07U-U00W-66QR

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reiniger

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis), Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln.

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]

IS: Verwendung an Industriestandorten

Verwendungsbereiche [SU]

SU 6a: Herstellung von Holz und Holzprodukten

Produktkategorien [PC]

PC 35: Wasch- und Reinigungsmittel

Erzeugniskategorien [AC]

AC 11: Holzerzeugnisse

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Händler:

FSG Schäfer GmbH Rudolf Ostermann GmbH

Boschstraße 14 DE 48703 Stadtlohn Schlavenhorst 85 GERMANY 46395 Bocholt

 Telefon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0
 Germany

 Telefax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25
 Telefon: +49 (0) 2871 / 2550-0

 E-Mail: verkauf@fsg-schaefer.de
 Telefax: +49 (0) 2871 / 2550-30

 Webseite: www.fsg-schaefer.de
 E-Mail: verkauf.de@ostermann.eu

Webseite: www.ostermann.eu

E-Mail (fachkundige Person): sdb@fsg-schaefer.de

Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre, Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin

1.4. Notrufnummer

24h: Giftnotrufzentrale Berlin: +49 (0) 30 30 68 67 00 / www.giftnotruf.de, Büro FSG: +49 (0) 2563 93950. (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahren- kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2) | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | |
| Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4) | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. | |

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 2/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

| Gefahrenklassen und Gefahren- kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gefahrenpiktogramme:





GHS02 Flamme

nme Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene; Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten; Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isolkane, Cycloalkane, <2% Aromaten; Butanon

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren | | |
|---|--|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | | |
|--|--|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. | |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |

| Gefahrenhinweise | nhinweise für Umweltgefahren | |
|------------------|--|--|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

| Sicherheitshinweis | Sicherheitshinweise Prävention | | |
|--------------------|---|--|--|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. | | |
| P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. | | |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. | | |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/Persönliche Schutzausrüstung tragen. | | |

| Sicherheitshinweise Reaktion | | |
|------------------------------|--|--|
| P301 + P312 BE | EI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/Ersthelfer anrufen. | |

| Sicherheitshinweise Entsorgung | |
|---|--|
| P501 Inhalt/Behälter Entsorgungsverfahren zuführen. | |

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

58,2 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

2,4 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 3/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* 3.2. Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nachführend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5 | Ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Gefahr | 34 - < 60 Gew-% |
| EG-Nr.: 920-750-0 REACH-Nr.: 01-2119473851-33-0XXX | Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) | 12 - ≤ 20 Gew-% |
| EG-Nr.: 927-241-2 REACH-Nr.: 01-2119471843-32-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) © © Gefahr | 6 - ≤ 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 Index-Nr.: 606-002-00-3 | Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ♦ ◆ ◆ • Gefahr EUH066 | 1 - < 1,8 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Benommenheit, Schwindel.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO2). Feuerlöscher Brandklasse B.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 4/16 FSG Schäfer GmbH
Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen

FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leicht entzündbar, Brennbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid Pyrolyseprodukte, toxisch, Ruß. Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für Reinigung:

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. Wasser (mit Reinigungsmittel).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 5/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

Brandschutzmaßnahmen:

Leicht entzündbar, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Möglichst nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden. Wischen Sie zum Reinigen. Ein getränktes Tuch verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien:

Material, lösungsmittelbeständig, Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von brennbaren Stoffen fernhalten. Nicht zusammen lagern mit:

Brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis),

Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln. Möglichst nicht zum Verspritzen/ Versprühen verwenden.

Branchenlösungen:

Grundreiniger, reizend, lösemittelhaltig mit H-Stoffen.

GISCODE:

GG60

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 6/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Momentanwert Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren Bemerkung |
|---------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019 | Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | ① 200 ppm (380 mg/m³) ② 800 ppm (1.520 mg/m³) ⑤ DFG, Y |
| IOELV (EU) | Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³) |
| TRGS 900 (DE) | Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 200 ppm (600 mg/m³) 200 ppm (600 mg/m³) (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter② Untersuchungsmaterial③ Zeitpunkt der Probenahme④ Bemerkung |
|---------------------------------|---|-----------|--|
| TRGS 903 (DE) ab 09.11.2015 | Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 2 mg/L | 2-Butanon Urin Expositionsende bzw. Schichtende |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | DNEL Typ Expositionsweg |
|--|-----------------------|--|
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 950 mg/m³ | DNEL Arbeitnehmer Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 114 mg/m³ | DNEL Verbraucher Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 1.900 mg/m³ | DNEL Arbeitnehmer Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 950 mg/m ³ | DNEL Verbraucher Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 343 mg/kg KG/ Tag | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 206 mg/kg KG/ Tag | DNEL Verbraucher Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 87 mg/kg KG/ Tag | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – oral, systemische Effekte |

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023 **Druckdatum:** 05.02.2024

Version: 0.1

Seite 7/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ |
|---|-------------------------|--|
| | | ② Expositionsweg |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 87 mg/kg KG/ Tag | DNEL Arbeitnehmer Akut – oral, systemische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0 | 2.035 mg/m ³ | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0 | 608 mg/m ³ | DNEL Verbraucher Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0 | 773 mg/kg KG/ Tag | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0 | 699 mg/kg KG/ Tag | DNEL Verbraucher Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0 | Tag | DNEL Verbraucher Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2 | 185 mg/m³ | DNEL Verbraucher Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2 | 77 mg/kg KG/ Tag | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2 | 46 mg/kg KG/ Tag | DNEL Verbraucher Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2 | 300 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2 | 46 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 600 mg/m ³ | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 106 mg/m³ | DNEL Verbraucher Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 1.161 mg/kg KG/Tag | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 412 mg/kg KG/ Tag | DNEL Verbraucher Langzeit – dermal, systemische Effekte |

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024 **Version:** 0.1

Seite 8/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

| Stoffname | | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|--------|--|
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | I To a | DNEL Arbeitnehmer Langzeit – oral, systemische Effekte |

| EG-Nr.: 201-159-0 | | ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
|---|--------------|--|
| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 0,96 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 0,76 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 580 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 3,6 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 | 0,63 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 709 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 284,7 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 1 g/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 | 22,5 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |

* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Aerosolerzeugung/-bildung: Technische Belüftung des Arbeitsplatzes.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung





Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. EN ISO 374.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024 Version: 0.1

Seite 9/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

Bei Vollkontakt: Geeignetes Material: Butylkautschuk. Dicke des Handschuhmaterials >0,7 mm.

Durchbruchszeit: >480 min.

Bei Spritzkontakt: Geeignetes Material:Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk). Dicke des

Handschuhmaterials >0,4 mm, Durchbruchszeit: > 120 min.

Zur Anwendung können folgende Handschuhe verwendet werden: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374 (JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX.

Thermische Gefahren:

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise

Für den Endverbraucher

Tragen Sie handelsübliche Arbeitshandschuhe,

Nach Hautkontakt, waschen Sie die entsprechende Stelle mit Wasser und Seife. Anschließend cremen Sie sich die Haut mit einer Rückfettenden Hautcreme ein.

Vermeiden Sie Augenkontakt, verwenden Sie ein getränktes Tuch zum reinigen um Aerosolbildung zu vermeiden

Nach Augenkontakt, spülen Sie sich die Augen mit Wasser, bei anhaltender Augenreizung, suchen Sie einen Augenarzt auf.

Sorgen Sie für ausreichende Frischluftzufuhr während der Verwendung.

Nach Einatmen, evtl Kopfschmerzen oder Ethanolkater möglich, trinken Sie reichlich Wasser und sorgen Sie für ausreichend Frischluft.

Bei verschlucken, Giftinformationszentrale bzw. Arzt (Notrufnummer 145) aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt und Etikett vorlegen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig Farbe: farblos

Geruch: Alkohol

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | ① Methode② Bemerkung |
|------------------------------|-----------------------|---|
| pH-Wert | 7 | |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Siedebeginn und Siedebereich | 78 - 137 °C | |
| Flammpunkt | 10 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | |
| Zündtemperatur | Keine Daten verfügbar | |

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 10/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

| Parameter | Wert | 1 Methode |
|---|-----------------------|-------------|
| | | ② Bemerkung |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | Keine Daten verfügbar | |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | |
| Wasserlöslichkeit | teilweise mischbar | |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen/Exotherme Reaktion mit: Säure, Leichtmetalle (Bildung von: Wasserstoff).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

* 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erwärmung: Bildung zündfähiger Lösemittel-Dampfgemische möglich. Gase/Dämpfe, giftig.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0

 ${
m LD_{50}}$ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) SDB Hersteller

LD₅₀ dermal: 2.800 – 3.100 mg/kg (Ratte) ECHA

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 23,3 mg/L 4 h (Ratte) ECHA

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2

LD₅₀ oral: >15.000 mg/kg (Ratte) SDB Hersteller

LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) SDB Hersteller

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >6,1 mg/L 4 h (Ratte) SDB Hersteller

Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

LD₅₀ oral: 2.740 mg/kg (Ratte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.

LD₅₀ dermal: 6.480 mg/kg (Kaninchen) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,

Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024 Version: 0.1

Seite 11/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 von Atemwegen oder 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:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| Kohlonwasserstoffe C7-C0 |). n-Alkane. Isoalkane. Cv | clana EG Nr. 020 750 0 |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| NUITIEITWASSETSLUTTE C/-C: | 7. II-AIRAIIE. ISUAIRAIIE. CV | LIEILE EG-INI 320-130-0 |

LC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Fisch) ECHA

EC₅₀: 4,6 - 10 mg/L 2 d (Krebstiere) ECHA

EC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA

NOEC: 0,17 mg/L 21 d (Krebstiere) ECHA

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB Hersteller

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) SDB Hersteller

LC₅₀: >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller

LC₅₀: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) SDB Hersteller

LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EL 50 SDB BR

NOEC: <1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

LC₅₀: 3.220 – 3.220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI:414

EC₅₀: 5.090 – 5.090 mg/L 2 d (Krebstiere) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130

EC₅₀: 2.029 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA

NOEC: 68 mg/L 2 d (Krebstiere) ECHA

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 12/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Bemerkung: Biologisch potentiell abbaubar. Bioakkumulation möglich.

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Bemerkung: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

Log K_{OW}: 0,3

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene EG-Nr.: 920-750-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

14 06 03 * andere Lösemittel und Lösemittelgemische

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 3 Entzündbar

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 06 gemischte Verpackungen

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

13.2. Zusätzliche Angaben

Rückgabe an den Hersteller.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 13/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|--|--|
| 14.1. UN-Nummer od | ler ID-Nummer | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Ordnungsgemä | iße UN-Versandbezei | chnung | |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol und Benzin, Gemisch) | STOFF, N.A.G. (Ethanol und Benzin, Gemisch) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture) |
| 14.3. Transportgefal | nrenklassen | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Verpackungsgi | ирре | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Umweltgefahre | en | | |
| ¥2> | ¥2> | MEERESSCHADSTOFF | ¥2> |
| 14.6. Besondere Vor | sichtsmaßnahmen fü | | |
| Sondervorschriften: 640D | Sondervorschriften: 640D | Sondervorschriften: 640D | Sondervorschriften: 640D |
| Begrenzte Menge (LQ): | Begrenzte Menge (LQ): | Begrenzte Menge (LQ): | Begrenzte Menge (LQ): |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): | Klassifizierungscode: F1 | EmS-Nr.: F-E, S-E | |
| Klassifizierungscode: F1 | Bemerkung: | | |
| Tunnelbeschränkungs- code: (D/E) | | | |
| Bemerkung: | | | |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten nicht bestimmt.

Zusätzliche Angaben:

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden.

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 99,4 Gew-%

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 14/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 JArbSchG.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Ouelle:

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) M017 - Lösemittel

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

| 1.1. | Produktidentifikator |
|-------|---|
| 3.2. | Gemische |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
| 10.6. | Gefährliche Zersetzungsprodukte |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |

16.2. Abkürzungen und Akronyme

AC Artikelkategorie

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf

Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

Straße

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

DIN Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

EC₅₀ effektive Konzentration 50% ECHA Europäische Chemikalienagentur

EN Europäische Norm ES Exposure scenario

EWC Europäischer Abfallartenkatalog

ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG Gefahrgut im internationalen Seetransport

IMO International Maritime Organization

KG Körpergewicht

LC₅₀ Letale (Tödliche) Konzentration 50%

LD₅₀ Letale (Tödliche) Dosis 50%

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)

NFPA Nationale Brandschutzbehörde

NIOSH Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023

Druckdatum: 05.02.2024

Version: 0.1 Seite 15/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

NOEC Konzentration ohne beobachtete Wirkung

OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OEL Arbeitsplatzgrenzwert

OSHA Arbeits- und Gesudheitsschutzbehörde PBT persistent und bioakkumlierbar und giftig

PC Produktkategorie

PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

REACH Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn

SU Verwendungskategorie

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations

VOC Flüchtige organische Verbindungen

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

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahren- kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2) | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | |
| Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4) | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | | |
|------------------|--|--|
| 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. | |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale | | |
|-----------------------------|---|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. | |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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

Bearbeitungsdatum: 22.05.2023 **Druckdatum:** 05.02.2024

Version: 0.1

Seite 16/16



FSG-Kunststoff Cleaner, Typ N

| * Daten gegenüber der Vorversion geändert. | | |
|--|---------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | do / DE | |