

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

**1.1 Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** GP 21  
**UFI:** XU4R-6AK1-WG1P-P9GF

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffs/  
des Gemischs:** Klebstoffe, Bindemittel  
Industrielle Verwendung

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Firma:** Gößl + Pfaff GmbH  
**Anschrift:** Münchener Straße 13  
D-85123 Karlskron/Brautlach  
**Telefon:** +49 (0) 8450 / 932-0  
**Fax:** +49 (0) 8450 / 932-13

**Auskunft gebender Bereich:** Geschäftsleitung Hr. Gößl, Hr. Pfaff

**E-Mail:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

**Internet:** [www.goessl-pfaff.de](http://www.goessl-pfaff.de)

**1.4 Notfallauskunft:**

**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):** GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

**Auskünfte zum  
Sicherheitsdatenblatt:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	H335
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412

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

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Gefahr

**Enthält:**  
METHYL METHACRYLATE

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**Gefahrenhinweise:**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P210: Von Hitze/heißen Oberflächen/Funken/offenen Flammen/anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P333+313: Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**EUH-Sätze:**

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren****PBT:** noch nicht eingestuft**vPvB:** noch nicht eingestuftEnthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

**Komponente****Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)**

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische**

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
<b>Methyl Methacrylate</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr. 80-62-6 EG-Nr. 201-297-1 EG Index-Nr. 607-035-00-6 REACH-Nr. 01-2119452498-28	$\geq 75$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
<b>Acrylic Copolymer</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	–	$\geq 10$	Nicht eingestuft
<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>	CAS-Nr. 34562-31-7 EG-Nr. 252-091-3	$\geq 2$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

<b>Low boiling point hydrogen treated naphta</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr. 64742-82-1 EG-Nr. 265-185-4 EG Index-Nr. 649-330-000-2 REACH-Nr. 01-2119458049-33	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372, Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	CAS-Nr. 128-37-0 EG-Nr. 204-881-4 REACH-Nr. 01-2119565113-46	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Aniline</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr. 62-53-3 EG-Nr. 200-539-3 EG Index-Nr. 612-008-00-7 REACH-Nr. 2119451454-41-XXXX	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:**

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
<b>Aniline</b>	CAS-Nr. 62-53-3 EG-Nr. 200-539-3 EG Index-Nr. 612-008-00-7 REACH-Nr. 2119451454-41-XXXX	(0.2 ≤ C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372

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

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemein:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen:**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

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

**Nach Augenkontakt:**

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Nach Einatmen:**

Kann die Atemwege reizen.

**Nach Hautkontakt:**

Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**Nach Augenkontakt:**

Rötung, Juckreiz, Tränenfluss.

**Nach Verschlucken:**

Verätzungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keinen starken Wasserstrahl benutzen.**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Brandgefahr:**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall:**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Brandschutzvorkehrungen:**

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

**Löschanweisungen:**

Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

**Schutz bei der Brandbekämpfung:**

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Vollständige Schutzkleidung.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Maßnahmen**

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal****Schutzausrüstung:**

Empfohlene Personenschutztausrüstung tragen.

**Notfallmaßnahmen:**

Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Maßnahmen bei Staub:**

Bei Verwendung dieses Präparats keine Stäube, Partikel und Sprühnebel einatmen.

**Einsatzkräfte****Schutzausrüstung:**

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**Notfallmaßnahmen:**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem Material abdecken, z.B.: Sand/Erde.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Zur Rückhaltung:**

Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen.

**Reinigungsverfahren:**

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

**Sonstige Angaben:**

Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten:**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Verwendungstemperatur:** 13–27 °C**Hygienemaßnahmen:**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen:**

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

**Lagerbedingungen:**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Unter Verschluss aufbewahren.

**Unverträgliche Produkte:**

Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**Unverträgliche Materialien:**

Zündquellen.

**Lagertemperatur:** 13–27 °C**Lagerklasse:** 3**Lager:**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**Besondere Vorschriften für die Verpackung:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Verpackungsmaterialien:**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von brennbaren Stoffen aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Klebstoffe, Dichtstoffe.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1. Zu überwachende Parameter****Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Methylmethacrylat
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung	2(I)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS 900

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung	4(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Rechtlicher Bezug	TRGS900

<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Anmerkung	Skin (Year of adoption 2007)
Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations

<b>Aniline (62-53-3)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Aniline
IOEL TWA	7,74 mg/3
IOEL TWA [ppm]	2 ppm

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

IOEL STEL	19,35 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	5 ppm
Anmerkung	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

<b>Aniline (62-53-3)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Anilin
AGW (OEL TWA) [1]	7,7 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H – hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh – Hautsensibilisierender Stoff; EU – Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt; Abweichungen bei Wert- und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Rechtlicher Bezug	TRGS900

<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
<b>EU - Arbeitsplatzgrenzwert (BOEL)</b>	
BOEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>

<b>ACRYLIC COPOLYMER</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Empfohlenen Überwachungsverfahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Freigesetzte Luftverunreinigungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**DNEL- und PNEC-Werte**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Kontroll-Banderole**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ein geeignetes Belüftungssystem sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):****Augen- und Gesichtsschutz****Augenschutz:** Sicherheitsbrille**Typ:** Sicherheitsbrille**Kennzeichnungen:** mit Seitenschutz**Hautschutz****Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

**Typ:** Einweghandschuhe**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

**Atemschutz:****Gerät:** Vollmaske**Bedingung:** Schutz gegen Dämpfe**Thermische Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Beige.
Aussehen:	Yellow liquid.
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedepunkt:	100.5 °C Based on MMA
Entzündbarkeit:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	2.1 based on data for MMA
Obere Explosionsgrenze:	12.5 based on data for MMA
Flammpunkt:	15 °C
Zündtemperatur:	421 °C Based on MMA
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
pH-Wert	6–8 50 % Water Suspension
Viskosität, kinematisch:	Nicht verfügbar
Löslichkeit:	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow):	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	53 hPa @ 20C
Dampfdruck bei 50 °C:	Nicht verfügbar
Dichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	0.96
Relative Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar

**9.2. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

VOC-Gehalt: 56 – 57 %

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren. Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kann giftige Gase freisetzen.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität (Oral): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft

<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 oral	29,8 mg/l 4h
LD 50 dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Geschlecht: männlich, Richtlinie: OECD Richtlinie 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 oral Ratte	> 2930 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtlinie: OECD Richtlinie 401 (Acute Oral Toxicity)

<b>Aniline (62-53-3)</b>	
LD50 dermal Kaninchen	1540 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)</b>	
LD50 oral Ratte	> 500 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Guideline: other
LD50 dermal Kaninchen	> 1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen, Guideline: other

<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
LD50 dermal Ratte	> 1008 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Acrylic Copolymer</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

pH-Wert: 6 – 8 50 % Water Suspension

<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
pH-Wert	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nicht eingestuft

pH-Wert: 6 – 8 50 % Water Suspension

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
pH-Wert	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität:**

Nicht eingestuft

**Karzinogenität:**

Nicht eingestuft

<b>METHYL METHACRYLATE (80-62-6)</b>	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)</b>	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
<b>Aniline (62-53-3)</b>	
IARC-Gruppe	2A – Wahrscheinlich kanzerogen für den Menschen
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)</b>	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other: Effect type: toxicity (migrated information)

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

<b>METHYL METHACRYLATE (80-62-6)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft

<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)</b>	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male
<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Aniline (62-53-3)</b>	
LOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)	0.0326 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)	0.0092 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	0.525 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days),
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft

<b>METHYL METHACRYLATE (80-62-6)</b>	
Viskosität, kinematisch	0,561 mm <sup>2</sup> /s
<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
Viskosität, kinematisch	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other: 37,8 °C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Ökologie - Allgemein:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gewässergefährdend, kurzfristige (akut):**

Nicht eingestuft

**Gewässergefährdend, langfristige (chronisch):**

Nicht schnell abbaubar.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

<b>METHYL METHACRYLATE (80-62-6)</b>	
LC50 - Fisch [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebstiere [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 Algen	0,758 mg/l
LOEC (chronisch)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
<b>Low boiling point hydrogen treated naphta (64742-82-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	10–30 mg/l Oncorhynchus Mykiss
EC50 - Krebstiere [1]	10–22 mg/l
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	10–22 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	4.1 mg/l
<b>Aniline (62-53-3)</b>	
LC50 - Fisch [1]	10.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebstiere [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	175 mg/l Test organisms (species): Chlorella pyrenoidosa
NOEC (chronisch)	0.016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	0.39 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
<b>Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
LC50 - Fisch [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisch [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krebstiere [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)</b>	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	598
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5,2
<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)</b>	
Mobilität im Boden	31590 Source: EPI Suite

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** noch nicht eingestuft**vPvB:** noch nicht eingestuft**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Örtliche Vorschriften (Abfall):**

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

**Verfahren der Abfallbehandlung:**

Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

**Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser:**

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

**Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung- Abfallentsorgung:**

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.

**Ökologie – Abfallstoffe:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**EAK-Code:**

08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**14. Angaben zum Transport****Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID**






<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
KLEBSTOFFE	KLEBSTOFFE	Adhesives	KLEBSTOFFE	KLEBSTOFFE

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 1133 KLEBSTOFFE 3, II, (D/E)	UN 1133 KLEBSTOFFE 3, II, (D/E)	UN 1133 Adhesives 3, II	UN 1133 KLEBSTOFFE 3, II	UN 1133 KLEBSTOFFE 3, II
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**ADR**

**Landtransport**

Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Mengen: 5L  
Freigestellte Mengen: E2  
Verpackungsanweisungen: P001, IBC02, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung: PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung: MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container: T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container: TP1, TP8  
Tankcodierung: LGBF  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks: FL  
Beförderungskategorie: 2  
Sondervorschriften für die Beförderung-Betrieb: S2, S20  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl): 33  
Orangefarbene Tafeln:

33
1133

Tunnelbeschränkungscode: D/E  
EAC-Code: ·3YE

**IMDG****Seeschiffstransport**

Begrenzte Mengen: 5L  
Freigestellte Mengen: E2  
Verpackungsanweisungen: P001  
Sondervorschriften für die Verpackung: PP1  
IBC-Verpackungsanweisungen: IBC02  
Tankanweisungen: T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks: TP1, TP8  
EmS-Nr. (Brand): F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-D  
Staukategorie: B

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

Eigenschaften und Bemerkungen:

Klebstoffe sind Lösungen verschiedener Gummiarten, Harze usw. und sind wegen der Lösemittel gewöhnlich flüchtig. Mischbarkeit mit Wasser ist von der Zubereitung abhängig.

**IATA****Lufttransport**

PCA freigestellte Mengen:	E2
PCA begrenzte Mengen:	Y341
PCA begrenzte max. Nettomenge:	1L
PCA Verpackungsvorschriften:	353
Max. PCA Nettomenge:	5 L
CAO Verpackungsvorschriften:	364
Max. CAO Nettomenge:	60L
Sonderbestimmung:	A3
ERG-Code:	3L

**ADN****Binnenschifftransport**

Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	640D
Begrenzte Mengen:	5L
Freigestellte Mengen:	E2
Ausrüstung erforderlich:	PP, EX, A
Lüftung:	VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter:	1

**RID****Bahntransport**

Klassifizierungscode:	F1
Sonderbestimmung:	640D
Begrenzte Mengen:	5L
Freigestellte Mengen:	E2
Verpackungsanweisungen:	P001, IBC02, R001
Sondervorschriften für die Verpackung:	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung:	MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer:	T4
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer:	TP1, TP8
Tankcodierungen für RID-Tanks:	LGBF
Beförderungskategorie:	2
Expressgut:	CE7
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	33

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen****REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind.

**REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

**REACH Kandidatenliste (SVHC)**

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind.

**PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)**

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind.

**POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind.

**Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind.

**VOC-Richtlinie (2004/42)**

VOC-Gehalt: 56–57 %

**Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind.

**Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind.

**Nationale Vorschriften****Deutschland****Beschäftigungsbeschränkungen:**

Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** WGK 3, Stark wassergefährdend  
(Einstufung nach AwSV, Anlage 1)**Störfall-Verordnung (12. BimSchV):**

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BimSchV)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

Diese Version ersetzt Version 1.4 vom 12.01.2022

**Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme:**

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ATE Schätzwert der akuten Toxizität

BKF Biokonzentrationsfaktor

BLV Biologischer Grenzwert

BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung

DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer

EC50 Mittlere effektive Konzentration

EN Europäische Norm

IARC Internationale Agentur für Krebsforschung

IATA Verband für den internationalen Lufttransport



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

IMDG Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  
NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  
OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL Arbeitsplatzgrenzwert  
PBT Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SDB Sicherheitsdatenblatt  
STP Kläranlage  
ThSB Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  
TLM Median Toleranzgrenze  
VOC Flüchtige organische Verbindungen  
CAS-Nr. Chemical Abstract Service - Nummer  
N.A.G. Nicht Anderweitig Genannt  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
ED Endokrinschädliche Eigensch

Datenquellen: ECHA (Europäische Chemikalienagentur)

**Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:**

Acute Tox. 2 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2  
Acute Tox. 2 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  
Acute Tox. 3 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3  
Acute Tox. 3 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  
Acute Tox. 4 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  
Acute Tox. 4 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  
Asp. Tox. 1 Aspirationsgefahr, Kategorie 1  
Acute Tox. 2 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2  
Acute Tox. 2 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  
Acute Tox. 3 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3  
Acute Tox. 3 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  
Acute Tox. 4 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  
Acute Tox. 4 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  
Asp. Tox. 1 Aspirationsgefahr, Kategorie 1  
Acute Tox. 2 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2  
Acute Tox. 2 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  
Acute Tox. 3 (Inhalativ) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3  
Acute Tox. 3 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  
Acute Tox. 4 (Dermal) Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  
Acute Tox. 4 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  
Carc. 1B Karzinogenität, Kategorie 1B  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H301 Giftig bei Verschlucken.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**GP 21 beige / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 22.01.2024

DE - Version 2.0

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Met. Corr. 1 Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1  
Org. Perox. E Organische Peroxide, Typ E  
Skin Corr. 1A Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Untergruppe 1A  
Skin Corr. 1B Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Untergruppe 1B  
Skin Corr. 1C Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Untergruppe 1C  
Skin Irrit. 2 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Skin Sens. 1A Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A  
Skin Sens. 1B Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  
STOT RE 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1  
STOT RE 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2  
STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet 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.