

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Fassung 1, erstellt am 22.10.2025 - Ergänzung zum Sicherheitsdatenblatt

---

## Produktidentifikation:

Handelsname **Gerko Steinschlagschutz grau AG110**  
Verwendungszweck **Schutzlack für Carrosserie**

---

## Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Novox Direkt GmbH  
Guggenbuelweg 16  
CH-8240 Thayngen  
Tel: 052 624 75 75  
info@novoxdirekt.ch

**Nationale Notfallnummer:** **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

## Informationen für die Verwender betreffend:

### Abschnitt 8

|                      |  |
|----------------------|--|
| Xylol (alle Isomere) | MAK-Wert: 50ppm – 220 mg/m <sup>3</sup><br>KZG-Wert: 100ppm - 140 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethylbenzol          | MAK-Wert: 50ppm – 220 mg/m <sup>3</sup><br>KZG-Wert: 50ppm – 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| Toluol               | MAK-Wert: 50ppm – 190 mg/m <sup>3</sup><br>KZG-Wert: 200ppm – 760 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Methoxypropan-2-ol | MAK-Wert: 100ppm – 360 mg/m <sup>3</sup><br>KZG-Wert: 200ppm – 720 mg/m <sup>3</sup> |
| Maleinsäureanhydrid  | MAK-Wert: 0.1ppm – 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>KZG-Wert: 0.1ppm – 0.4 mg/m <sup>3</sup> |

### Abschnitt 13

Gemäss Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) Abfallverzeichnis lautet der CH Code 08 01 11 [S] Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Abschnitt 15

[Hinweis Jugendschutz](#) – Gemäss Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) sind zu beachten –  
Produkt fällt in keine der Gruppen gemäss Anhang 5 der Chemikalienverordnung

---

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**




Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator:** GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110
- Andere Bezeichnungen:**
- UFI:** 0600-40XA-4006-5YS6
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen (zur den professionellen): Farbe  
Ausschließlich zur den professionellen Nutzung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen die weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
Gerko International bv  
Beemdenstraat 36  
2340 Beerse - Antwerpen - Belgium  
Tel.: +32 3 312 21 30  
info@gerkoproducs.com  
www.gerkoproducs.com
- 1.4 Notrufnummer:** Gerko International bv tel: +32 3 312 21 30 Mo bis Fr 08:00 - 16:30 Uhr.
- Nur dazu bestimmt, professionelle Notfallhelfer im Falle einer akuten Vergiftung zu informieren:  
Belgisches Giftinformationszentrum Brüssel +32 70 245 245 (24/7)

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319  
Flam. Liq. 2: Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225  
Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Kategorie 2, H361  
Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 (Oral), H373  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2 (Einatmen), H373  
STOT SE 3: Toxizität für die Atemwege (einmalige Exposition), Kategorie 3, H335
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gefahr**
-   
- Gefahrenhinweise:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Oral). Betroffenen Organe: Alle groben Läsionen und Massen.  
STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Einatmung). Betroffenen Organe: Hörorgane, Neurologische Auswirkungen, Alle groben Läsionen und Massen.  
STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.
- Sicherheitshinweise:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN (fortlaufend)**

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz/Schutzkleidung/Atemschutz/Schutzschuhe tragen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P370+P378: Bei Brand: Schaumlöschgerät (AB), Trockenes chemisches Pulver (ABC) Feuerlöscher, Kohlendioxid-Feuerlöscher (BC) zum Löschen verwenden.  
P501: Inhalt/Behälter entsprechend der Bestimmungen über gefährliche Abfälle oder Verpackungsmüll zuführen.

**Zusätzliche Information:**

EUH208: Enthält Maleinsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Substanzen, die zur Einstufung beitragen**

Xylol; Ethylbenzol; Toluol; Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 % EC 200-753-7

**UFI:** 0600-40XA-4006-5YS6

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Nicht relevant

**3.2 Gemische:**

**Chemische Beschreibung:** Mischung von Substanzen

**Gefährliche Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung  | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung  | Konzentration |
|--|--|---------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX     | <b>Xylol<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft  | <34 %         |
|  | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gefahr |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX      | <b>Ethylbenzol<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft  | <9 %          |
|  | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gefahr  |               |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX      | <b>Toluol<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft   | <4 %          |
|  | Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gefahr                              |               |
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9<br>Index: 649-328-00-1<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX    | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft  | <4 %          |
|  | Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; STOT SE 3: H336 - Gefahr   |               |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>Index: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119486659-16-XXXX    | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01   | <0,3 %        |
|  | Verordnung 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Gefahr  |               |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<sup>(2)</sup></b> Selbsteingestuft   | <0,05 %       |
|  | Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gefahr   |               |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

<sup>(2)</sup> Freiwillig aufgeführter Stoff, der keine der Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

<sup>(3)</sup> Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)**

| Identifizierung   | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung  | Konzentration |
|---|--|---------------|
| CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX | <b>1-Methoxy-2-propanol<sup>(3)</sup></b> ATP ATP01  | <0,014 %      |
|   | Verordnung 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Achtung   |               |
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX | <b>Maleinsäureanhydrid<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13   | <0,0006 %     |
|   | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Gefahr |               |

(1) Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

(2) Freiwillig aufgeführter Stoff, der keine der Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

(3) Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

**Sonstige Angaben:**

| Identifizierung                                       | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert        |
|---|---|
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | % (Gew./Gew.) >=0,001; Skin Sens. 1A - H317 |

Der Schätzwert für die akute Toxizität für den Stoff, der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten ist oder für den diese Werte gemäß Anhang I derselben Verordnung festgelegt werden.:

| Identifizierung                                       | Akute Toxizität              | Gattung        |       |
|---|------------------------------|----------------|-------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7              | LD50 oral                    | Nicht relevant |       |
|   | LD50 kutan                   | 1100 mg/kg     | Ratte |
|   | LC50 beim Einatmen von Dunst | 17 mg/L        | Ratte |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | LD50 oral                    | Nicht relevant |       |
|   | LD50 kutan                   | Nicht relevant |       |
|   | LC50 beim Einatmen von Dunst | 17,2 mg/L      | Ratte |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | LD50 oral                    | 1090 mg/kg     | Ratte |
|   | LD50 kutan                   | Nicht relevant |       |
|   | LC50 beim Einatmen von Dunst | Nicht relevant |       |

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

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

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

**Bei Einatmung:**

Den Betroffenen vom Aussetzungsort entfernen, mit sauberer Luft versorgen und diesen in Ruhestellung halten. In schweren Fällen wie Herz-Atem-Stillstand sind künstliche Beatmungstechniken anzuwenden (Mund-zu-Mund-Beatmung, Herzmassage, Sauerstoffversorgung usw.) Es ist unverzüglich ärztlicher Rat einzuholen.

**Bei Berührung mit der Haut:**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abwaschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

**Bei Berührung mit den Augen:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Durch Verschlucken/Einatmen:**

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (fortlaufend)**

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

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

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

Nicht relevant

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaumlöschgerät (AB), Trockenes chemisches Pulver (ABC) Feuerlöscher, Kohlendioxid-Feuerlöscher (BC)

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasserstrahl

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

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Vor allem ist die Bildung von entflammablen Dampf-Luft-Mischungen zu verhindern, sei es durch Belüftung oder durch die Verwendung eines Neutralisationsmittels. Jegliche Zündquellen fernhalten. Verhinderung von elektrostatischen Ladungen durch die Verbindung aller Leiterflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden kann, wobei diese wiederum insgesamt geerdet sein müssen.

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

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

Es wird empfohlen:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG (fortlaufend)**

Verhindern Sie das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Kanalisationen oder Wasserläufe. Nehmen Sie das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel auf und bringen Sie es an einen sicheren Ort. Nicht in Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufnehmen. Sammeln Sie das Produkt in geeigneten Behältern und verwalten Sie es gemäß den geltenden Rechtsvorschriften.

Freisetzung in Wasser oder Meer:

Kleine Verschüttungen:

Verschüttetes Material mit Hilfe von Barrieren oder ähnlichen Vorrichtungen eindämmen. Verwenden Sie für die Sammlung geeignete Absorptionsmittel und behandeln Sie die Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

Große Verschüttungen:

Ausgelaufene Stoffe in offenen Gewässern nach Möglichkeit durch Absperrungen oder ähnliche Vorrichtungen eindämmen. Wenn dies nicht möglich ist, versuchen Sie, die Ausbreitung zu kontrollieren und das Produkt mit geeigneten mechanischen Mitteln aufzusammeln. Lassen Sie sich vor dem Einsatz von Dispersionsmitteln immer von Fachleuten beraten und vergewissern Sie sich, dass Sie die erforderlichen Genehmigungen haben, wenn Sie Dispersionsmittel einsetzen wollen. Behandlung der Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

An gut belüfteten Orten, vorzugsweise mittels örtlicher Entnahme, umfüllen. Während der Reinigungsoperationen Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) vollständig unter Kontrolle halten und gut lüften. Die Existenz von gefährlichen Atmosphären im Inneren von Behältern ist zu vermeiden, wozu, soweit möglich, Neutralisierungssysteme zu verwenden sind. Langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Bei möglichem Vorhandensein von elektrostatischen Ladungen: einen perfekt äquipotentiellen Anschluss sicherstellen, immer geerdete Anschlüsse verwenden, keine acrylfaserhaltige Arbeitskleidung tragen, sondern vorzugsweise Baumwollbekleidung und leitendes Schuhwerk. Spritzer und Zerstäubung vermeiden. Es sind die grundlegenden Sicherheitsbedingungen für Geräte und Systeme gemäß der Definition in der Richtlinie 94/9/EG sowie die Mindestvorschriften zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitskräfte unter den Auswahlkriterien der Richtlinie 1999/92/EG einzuhalten. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

SCHWANGERE FRAUEN SOLLTEN SICH DIESEM PRODUKT NICHT AUSSETZEN. Umfüllung an festen Orten, die die ordnungsgemäßen Sicherheitsbedingungen (Notfall dusche und Augenwaschanlage in der Nähe) erfüllen, wobei persönliche Schutzausrüstungen, insbesondere für Gesicht und Hände (siehe Abschnitt 8) zu verwenden sind. Manuelle Umfüllungen auf Behälter mit geringen Mengen beschränken. Während der Handhabung nicht essen oder trinken und danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefährlichkeit dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, dieses innerhalb eines Bereichs zu handhaben, der über Verseuchungskontrollbarrieren für den Fall eines Austritts verfügt, und Absorptionsmaterial in der Nähe aufzubewahren.

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

A.- Spezifische Anforderungen an die Lagerung hinzuweisen

Mindesttemperatur: 5 °C  
Höchsttemperatur: 30 °C  
Maximale Zeit: 24 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Königlicher Erlass vom 11. März 2002 und Änderungen:

| Identifizierung  | Umweltgrenzwerte |            |                        |
|--|------------------|------------|------------------------|
| Xylol <sup>(1)</sup><br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7               | VLEP/GWBB (8h)   | 50 ppm     | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLEP/GWBB (STEL) | 100 ppm    | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethylbenzol <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4          | VLEP/GWBB (8h)   | 20 ppm     | 87 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | VLEP/GWBB (STEL) | 125 ppm    | 551 mg/m <sup>3</sup>  |
| Toluol <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9               | VLEP/GWBB (8h)   | 20 ppm     | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | VLEP/GWBB (STEL) | 100 ppm    | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Methoxy-2-propanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | VLEP/GWBB (8h)   | 50 ppm     | 184 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VLEP/GWBB (STEL) | 100 ppm    | 369 mg/m <sup>3</sup>  |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6                 | VLEP/GWBB (8h)   | 0,0025 ppm | 0,01 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VLEP/GWBB (STEL) |            |                        |

<sup>(1)</sup> Haut

**DNEL (Arbeitnehmer):**

| Identifizierung   |          | Kurze Expositionszeit    |                           | Langzeit Expositionszeit |                         |
|---|----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|   |          | Systematische            | Lokale                    | Systematische            | Lokale                  |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 212 mg/kg                | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | 442 mg/m <sup>3</sup>    | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 221 mg/m <sup>3</sup>    | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 180 mg/kg                | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | Nicht relevant           | 293 mg/m <sup>3</sup>     | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant          |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9  | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 384 mg/kg                | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | 384 mg/m <sup>3</sup>    | 384 mg/m <sup>3</sup>     | 192 mg/m <sup>3</sup>    | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 300 mg/kg                | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 2085 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant          |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Nicht relevant           | 837,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5   | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 25 mg/kg                 | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant          |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1  | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | 183 mg/kg                | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | 553,5 mg/m <sup>3</sup>  | 553,5 mg/m <sup>3</sup>   | 369 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant          |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6   | Oral     | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Kutan    | Nicht relevant           | Nicht relevant            | Nicht relevant           | Nicht relevant          |
|   | Einatmen | 0,2 mg/m <sup>3</sup>    | 0,2 mg/m <sup>3</sup>     | 0,081 mg/m <sup>3</sup>  | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Bevölkerung):**

| Identifizierung                               |          | Kurze Expositionszeit |                       | Langzeit Expositionszeit |                        |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
|   |          | Systematische         | Lokale                | Systematische            | Lokale                 |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 12,5 mg/kg               | Nicht relevant         |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 125 mg/kg                | Nicht relevant         |
|   | Einatmen | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 1,6 mg/kg                | Nicht relevant         |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant         |
|   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant        | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant         |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

| Identifizierung  |          | Kurze Expositionszeit  |                       | Langzeit Expositionszeit |                          |
|--|----------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |          | Systematische          | Lokale                | Systematische            | Lokale                   |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 8,13 mg/kg               | Nicht relevant           |
|  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 226 mg/kg                | Nicht relevant           |
|  | Einatmen | 226 mg/m <sup>3</sup>  | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup>   | 56,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 149 mg/kg                | Nicht relevant           |
|  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 149 mg/kg                | Nicht relevant           |
|  | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 447 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant           |
|  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant        | Nicht relevant           | Nicht relevant           |
|  | Einatmen | 1152 mg/m <sup>3</sup> | 640 mg/m <sup>3</sup> | Nicht relevant           | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5  | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 11 mg/kg                 | Nicht relevant           |
|  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 11 mg/kg                 | Nicht relevant           |
|  | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant           |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1   | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 33 mg/kg                 | Nicht relevant           |
|  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 78 mg/kg                 | Nicht relevant           |
|  | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant        | 43,9 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant           |

**PNEC:**

| Identifizierung  |                  |                |                            |             |
|--|------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7               | STP              | 6,58 mg/L      | Frisches Wasser            | 0,327 mg/L  |
|  | Boden            | 2,31 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,327 mg/L  |
|  | Intermittierende | 0,327 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 12,46 mg/kg |
|  | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 12,46 mg/kg |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4          | STP              | 9,6 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,1 mg/L    |
|  | Boden            | 2,68 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,01 mg/L   |
|  | Intermittierende | 0,1 mg/L       | Sediment (Frisches Wasser) | 13,7 mg/kg  |
|  | Oral             | 0,02 g/kg      | Sediment (Meerwasser)      | 1,37 mg/kg  |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9               | STP              | 13,61 mg/L     | Frisches Wasser            | 0,68 mg/L   |
|  | Boden            | 2,89 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,68 mg/L   |
|  | Intermittierende | 0,68 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 16,39 mg/kg |
|  | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 16,39 mg/kg |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | STP              | 100 mg/L       | Frisches Wasser            | 10 mg/L     |
|  | Boden            | 4,59 mg/kg     | Meerwasser                 | 1 mg/L      |
|  | Intermittierende | 100 mg/L       | Sediment (Frisches Wasser) | 52,3 mg/kg  |
|  | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 5,2 mg/kg   |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | STP              | 44,6 mg/L      | Frisches Wasser            | 0,038 mg/L  |
|  | Boden            | 0,037 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,004 mg/L  |
|  | Intermittierende | 0,379 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 0,296 mg/kg |
|  | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,03 mg/kg  |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Nach der Reihenfolge der Priorität für die Kontrolle des Arbeitsplatzes wird die örtliche Extraktion in der Arbeitszone als kollektive Schutzmaßnahme empfohlen, um die Überschreitung der Grenzwerte am Arbeitsplatz zu vermeiden. Im Falle der Verwendung von persönlichen Schutzausrüstungen müssen diese über die „CE-Kennzeichnung“ verfügen. Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Gebrauch, Reinigung, Wartung, Schutzklasse,...) erhalten Sie in dem vom Hersteller bereitgestellten Merkblatt. Die in diesem Artikel vorgesehenen Anweisungen beziehen sich auf das reine Produkt. Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können je nach dem Grad der Verdünnung, Anwendung und Anwendungsverfahren, usw. variieren. Zur Bestimmung der erforderlichen Installation von Notduschen bzw. Augenwischereien in den Lagerräumen werden die in jedem Fall zutreffenden Vorschriften für die Lagerung von Chemikalien berücksichtigt. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

Alle hier enthaltenen Informationen sind eine Empfehlung. Sie müssen von den Präventionsdiensten für Berufsrisiken durch weitere Präventivmaßnahmen, über die das Unternehmen verfügen könnte, konkretisiert werden.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025



Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

**B.- Atemschutz.**



| Piktogramm<br>Risikoprävention   | Ind. Schutzausrüstung                                | Markierung   | CEN-Vorschriften    | Anmerkungen   |
|--|--|--|---------------------|---|
| <br>Obligatorischer<br>Atemschutz | Selbstfiltermaske für Gase und Dämpfe (Filtertyp: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Ersetzen, wenn der Geruch oder Geschmack des Schadstoffes im Inneren der Maske bzw. des Gesichtsadapters festgestellt wird. Wenn der Schadstoff keine guten Hinweiseigenschaften aufweist, wird die Verwendung von Isolierausrüstung empfohlen. |

**C.- Spezifischer Handschutz.**





| Piktogramm<br>Risikoprävention   | Ind. Schutzausrüstung   | Markierung   | CEN-Vorschriften  | Anmerkungen   |
|--|---|--|-------------------|---|
| <br>Obligatorischer<br>Handschutz | Einweghandschuhe zum chemischen Schutz (Material: Lineares Polyethylen niederer Dichte (LLPDE), Durchdringungszeit: > 480 min, Dicke: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Handschuhe bei jeglichem Anzeichen von Beschädigung ersetzen. |

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.

**D.- Gesichts- und Augenschutz**



| Piktogramm<br>Risikoprävention  | Ind. Schutzausrüstung | Markierung  | CEN-Vorschriften  | Anmerkungen  |
|---|-----------------------|---|---|--|
| <br>Obligatorischer<br>Gesichtsschutz | Gesichtsschutz        | <br>CAT II | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al<br>4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al<br>4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | Täglich reinigen und regelmäßig desinfizieren gemäß den Anweisungen des Herstellers. |

**E.- Körperschutz**

| Piktogramm<br>Risikoprävention   | Ind. Schutzausrüstung  | Markierung   | CEN-Vorschriften  | Anmerkungen  |
|--|--|--|---|--|
| <br>Obligatorischer<br>Körperschutz | Einwegschutzkleidung gegen chemische Gefahren, antistatisch und feuerhemmend                         | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Ausschließliche Nutzung bei der Arbeit. Regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers reinigen. |
| <br>Obligatorischer<br>Fußschutz    | Sicherheitsschuhwerk gegen chemische Gefahren, mit antistatischen und hitzebeständigen Eigenschaften | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019   | Stiefel bei jeglichem Anzeichen von Beschädigung ersetzen.   |

**F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen**

Es wird empfohlen, zusätzliche Notfallausrüstungen an Arbeitsplätzen einzusetzen, die dem Produkt besonders ausgesetzt sind, oder in Situationen, in denen die Risikobewertung die Notwendigkeit solcher Ausrüstungen deutlich macht.

| Notfallmaßnahme  | Vorschriften                                    | Notfallmaßnahme   | Vorschriften                                   |
|--|---|---|--|
| <br>Notfalldusche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Augendusche | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

V.O.C. (Lieferung): 83 % Gewicht  
Dichte der flüchtigen organischen Verbindungen bei 20 °C: 840 kg/m<sup>3</sup> (840 g/L)

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**


|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Mittlere Kohlenstoffzahl: | 7,84         |
| Mittleres Molekulgewicht: | 104,62 g/mol |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

**Physisches Aussehen :**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Aggregatzustand bei 20 °C: | Flüssigkeit  |
| Aussehen:                  | Flüssigkeit  |
| Farbe:                     |  Grau |
| Geruch:                    | Aromatisch   |
| Geruchsschwelle:           | Nicht relevant *   |

**Flüchtigkeit:**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: | 136 - 152 °C          |
| Dampfdruck bei 20 °C:                      | 1211 Pa               |
| Dampfdruck bei 50 °C:                      | 5521,85 Pa (5,52 kPa) |
| Verdunstungsrate bei 20 °C:                | Nicht relevant *      |

**Produktkennzeichnung:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Dichte bei 20 °C:                                  | 1217,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dichte bei 20 °C:                         | 1,217                    |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C:                   | 2500 - 6000 mPa·s        |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:            | 1,47 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:            | Nicht relevant *         |
| Konzentration:                                     | Nicht relevant *         |
| pH:  | Nicht relevant *         |
| Dampfdichte bei 20 °C:                             | Nicht relevant *         |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C: | Nicht relevant *         |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C:                       | Nicht relevant *         |
| Löslichkeitseigenschaft:                           | Nicht relevant *         |
| Zersetzungstemperatur:                             | Nicht relevant *         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht relevant *         |

**Entflammbarkeit:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Flammpunkt:                       | <10 °C           |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht relevant * |
| Selbstentflammungstemperatur:     | 480 °C           |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze:    | 1 Volumenprozent |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze:     | 7 Volumenprozent |

**Partikeleigenschaften:**

|   |                  |
|---|------------------|
| Medianwert des äquivalenten Durchmessers: | Nicht relevant * |
|---|------------------|

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Explosive Eigenschaften:   | Nicht relevant * |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht relevant * |

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

|  |                  |
|--|------------------|
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:          | Nicht relevant * |
| Verbrennungswärme:   | Nicht relevant * |
| Aerosole-Gesamtprozentsatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile: | Nicht relevant * |
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:</b>                  |                  |
| Oberflächenspannung bei 20 °C:                                     | Nicht relevant * |
| Brechungsindex:  | Nicht relevant * |

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatebblattes.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

| Stoß und Reibung | Berührung mit der Luft | Erwärmung         | Sonnenlicht                   | Feuchtigkeit     |
|------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|
| Nicht zutreffend | Nicht zutreffend       | Entzündungsgefahr | Direkte Einwirkung vermeiden. | Nicht zutreffend |

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

| Säuren                  | Wasser           | Verbrennungsfördernde Materialien | brennbare Stoffe | Sonstige                                |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| Starke Säuren vermeiden | Nicht zutreffend | Direkte Einwirkung vermeiden.     | Nicht zutreffend | Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen. |

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

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

Enthält Glykole, welche möglicherweise gesundheitsschädlich sind, weshalb empfohlen wird, die Dämpfe nicht über längere Zeit einzuatmen.

**Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:**

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Im Fall einer Inhalation über einen längeren Zeitraum ist das Produkt schädlich für die Schleimhäute und die oberen Atemwege.

C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

- Kontakt mit der Haut: Führt nach Berührung zur Entzündung der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Führt nach Kontakt zu Augenverletzungen.

**D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:**

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.  
IARC: Xylol (3); Ethylbenzol (2B); Toluol (3); Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (3)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

**E- Sensibilisierungsauswirkungen:**

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich mit sensibilisierender Wirkung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich mit sensibilisierender Wirkung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

**F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-einmalige Exposition:**

Verursacht eine Reizung der Atemwege, die normalerweise reversibel ist und auf die oberen Atemwege beschränkt bleibt.

**G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:**

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Eine Aussetzung bei hohen Konzentrationen kann zu einer Depression des Zentralnervensystems führen und Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Verwirrung und in schweren Fällen Bewusstseinsverlust hervorrufen. Betroffenen Organe: Alle groben Läsionen und Massen, Hörorgane, Neurologische Auswirkungen.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich durch wiederholte Aussetzung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

**H- Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Produktspezifische toxikologische Informationen:**

| Akute Toxizität              |             | Gattung |
|------------------------------|-------------|---------|
| LD50 kutan                   | >2000 mg/kg |         |
| LC50 beim Einatmen von Dunst | >20 mg/L    |         |

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

| Identifizierung  | Akute Toxizität |                 | Gattung   |
|--|-----------------|-----------------|-----------|
|  | LD50 oral       | LD50 kutan      |           |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | 2100 mg/kg      |                 | Ratte     |
|  |                 | 1100 mg/kg      | Ratte     |
|  |                 | 17 mg/L         | Ratte     |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | 3500 mg/kg      |                 | Ratte     |
|  |                 | 15354 mg/kg     | Kaninchen |
|  |                 | 17,2 mg/L       | Ratte     |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | 5580 mg/kg      |                 | Ratte     |
|  |                 | 12124 mg/kg     | Ratte     |
|  |                 | 28,1 mg/L (4 h) | Ratte     |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | 15000 mg/kg     |                 | Ratte     |
|  |                 | 3160 mg/kg      | Kaninchen |
|  |                 |                 |           |
|  |                 |                 |           |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung   | Akute Toxizität              |             | Gattung |
|---|------------------------------|-------------|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5 | LD50 oral                    | >3492 mg/kg | Ratte   |
|   | LD50 kutan                   |             |         |
|   | LC50 Einatmung               |             |         |
|   | LC50 beim Einatmen von Dunst |             |         |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                 | LD50 oral                    | 1090 mg/kg  | Ratte   |
|   | LD50 kutan                   |             |         |
|   | LC50 Einatmung               |             |         |
|   | LC50 Einatmen von Stäuben    |             |         |

**Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE mix):**

| ATE mix                      |                                      | Bestandteilen von unbekannter Toxizität |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Oral                         | >2000 mg/kg (Berechnungsmethode )    | 0 %                                     |
| Kutan                        | >2000 mg/kg (Berechnungsmethode )    | 0 %                                     |
| LC50 beim Einatmen von Dunst | >20 mg/L (4 h) (Berechnungsmethode ) | 0 %                                     |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

| Identifizierung  | Konzentration |                       | Art                       | Gattung   |
|--|---------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Fisch     |
|  | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Krebstier |
|  | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                           | Alge      |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | LC50          | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas       | Fisch     |
|  | EC50          | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna             | Krebstier |
|  | EC50          | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris        | Alge      |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | LC50          | 13 mg/L (96 h)        | Carassius auratus         | Fisch     |
|  | EC50          | 11,5 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Krebstier |
|  | EC50          | Nicht relevant        |                           |           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Fisch     |
|  | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Krebstier |
|  | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                           | Alge      |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | LC50          | 2200 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas       | Fisch     |
|  | EC50          | 1000 mg/L (96 h)      | Daphnia magna             | Krebstier |
|  | EC50          | Nicht relevant        |                           |           |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5  | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Fisch     |
|  | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Krebstier |
|  | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                           | Alge      |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1   | LC50          | 20800 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas       | Fisch     |
|  | EC50          | 23300 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Krebstier |
|  | EC50          | 1000 mg/L (168 h)     | Selenastrum capricornutum | Alge      |

**Langzeittoxizität:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                            | Konzentration |                | Art                 | Gattung   |
|--|---------------|----------------|---------------------|-----------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7      | NOEC          | 1,3 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Fisch     |
|  | NOEC          | 1,17 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Krebstier |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC          | Nicht relevant |                     |           |
|  | NOEC          | 0,96 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Krebstier |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung   | Abbaubarkeit |                | Biologische Abbaubarkeit |                |
|---|--------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | Nicht relevant |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 88 %           |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L       |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 14 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 90 %           |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9  | BSB5         | 2,5 g O2/g     | Konzentration            | 100 mg/L       |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 14 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 100 %          |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 %<br>EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | Nicht relevant |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 89,9 %         |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1  | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L       |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 90 %           |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6   | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 33,33 mg/L     |
|   | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 29 Tage        |
|   | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 98,19 %        |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung  | Potenzial der biologischen Ansammlung |         |
|--|---------------------------------------|---------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7               | FBK                                   | 9       |
|  | POW Protokoll                         | 2,77    |
|  | Potenzial                             | Niedrig |
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4          | FBK                                   | 1       |
|  | POW Protokoll                         | 3,15    |
|  | Potenzial                             | Niedrig |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9               | FBK                                   | 90      |
|  | POW Protokoll                         | 2,73    |
|  | Potenzial                             | Mittel  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | FBK                                   | 3       |
|  | POW Protokoll                         | -0,44   |
|  | Potenzial                             | Niedrig |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | FBK                                   |         |
|  | POW Protokoll                         | -2,61   |
|  | Potenzial                             |         |

**12.4 Mobilität im Boden:**

| Identifizierung                          | Absorption/Desorption |                | Flüchtigkeit    |                  |
|--|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                   | 202            | Henry           | 524,86 Pa·m³/mol |
|  | Fazit                 | Mäßig          | Trockener Boden | Ja               |
|  | σ                     | Nicht relevant | Feuchten Boden  | Ja               |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung  | Absorption/Desorption |                          | Flüchtigkeit    |                               |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Ethylbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Koc                   | 520                      | Henry           | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Fazit                 | Mäßig                    | Trockener Boden | Ja                            |
|  | σ                     | 2,859E-2 N/m (25 °C)     | Feuchten Boden  | Ja                            |
| Toluol<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9   | Koc                   | 178                      | Henry           | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Fazit                 | Mäßig                    | Trockener Boden | Ja                            |
|  | σ                     | 2,793E-2 N/m (25 °C)     | Feuchten Boden  | Ja                            |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Koc                   | 100                      | Henry           | Nicht relevant                |
|  | Fazit                 | Hoch                     | Trockener Boden | Nicht relevant                |
|  | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant                |
| Maleinsäureanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | Koc                   | 42                       | Henry           | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Fazit                 | Sehr hoch                | Trockener Boden | Nicht relevant                |
|  | σ                     | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Feuchten Boden  | Nicht relevant                |

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

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

| Code      | Beschreibung  | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten | Gefährlich                                |

**Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

HP14 ökotoxisch, HP3 entzündbar, HP5 Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr, HP6 akute Toxizität, HP10 reproduktionstoxisch, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

**Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):**

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorgern hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Beförderung gefährlicher Güter:**

Gemäß ADR 2023, RID 2023:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)**



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN1139               |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 3                    |
| Etiketten:  | 3                    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>  | II                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>  | Nein                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                      |
| Besondere Verfügungen:  | 640D                 |
| Tunnelbeschränkungscode:  | D/E                  |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9    |
| Beschränkte Mengen:   | 5 L                  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant       |

**Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

Gemäß dem IMDG 41-22:



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN1139               |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 3                    |
| Etiketten:  | 3                    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>  | II                   |
| <b>14.5 Meeresschadstoff:</b>   | Nein                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                      |
| Besondere Verfügungen:  | Nicht relevant       |
| EMS-Codes:  | F-E, S-E             |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9    |
| Beschränkte Mengen:   | 5 L                  |
| Segregationsgruppe:   | Nicht relevant       |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant       |

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2025:



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN1139               |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 3                    |
| Etiketten:  | 3                    |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>  | II                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>  | Nein                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                      |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9    |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant       |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant
- Liste der endokrinen wirksamen Stoffe und Gemische (VI.2-4): Nicht relevant
- Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant
- Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant
- Verordnung (EG) 2024/590 über ozonabbauende Substanzen: Nicht relevant
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe: Nicht relevant
- VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: *Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-49-0) ; Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)*

**Seveso III:**

| Abschnitt | Beschreibung              | Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|-----------|---------------------------|--|---|
| P5c       | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | 5000   | 50000                                       |

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

Dürfen nicht verwendet werden:

- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
- in Scherzspielen;
- in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

Enthält Toluol in einer höheren Menge als 0,1 % des Gewichts. Darf nicht als Stoff oder in Gemischen in Konzentrationen von  $\geq 0,1$  Gew.-% in für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten Klebstoffen und Farbsprühdosen in Verkehr gebracht oder verwendet werden.

**Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

**Sonstige Gesetzgebungen:**

- Gutachten Nr. 170 vom 21.12.2012: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 11.3.2002 über chemische Agentien.
- Gutachten Nr. 164 vom 16.12.2011 zum Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 11.03.2002 über chemische Agentien.
- Gutachten Nr. 155 vom 29.10.2010: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 11.3.2002 über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 127 vom 20. Juni 2008 zum Entwurf eines Königlichen Erlasses über die Anpassung der belgischen Liste der berufsbedingten Expositionsgrenzwerte für chemische Agentien.
- Gutachten Nr. 115 vom 16.2.2007: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 11.3.2002 über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 114 vom 16.2.2007: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 11.3.2002 über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 082 vom 25. Februar 2005 über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 073 vom 26. September 2003 über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 050 vom 12.4.2002: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses über den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor den Risiken chemischer Agentien am Arbeitsplatz.
- Gutachten Nr. 182 vom 12.12.2014: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung des Königlichen Erlasses vom 7.9.2012 zur Festlegung der Sprache auf dem Etikett und auf dem SDB von Stoffen und Gemischen.
- Gutachten Nr. 172 vom 29.07.2013: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung der Bestimmungen über interne Dienste und Erste Hilfe bei leichten Unfällen und Fortbildungskurse.
- Gutachten Nr. 163 vom 16.12.2011: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Festlegung der Sprache auf dem Etikett und auf dem SDB von Stoffen und Gemischen.
- Gutachten Nr. 183 vom 20.2.2015: Entwurf eines Königlichen Erlasses zur Änderung verschiedener Bestimmungen, um sie an die CLP-Verordnung anzupassen.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

Nicht relevant

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Oral). Betroffenen Organe: Alle groben Läsionen und Massen.

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Einatmung). Betroffenen Organe: Hörorgane, Neurologische Auswirkungen, Alle groben Läsionen und Massen.

H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

Acute Tox. 4: H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

Repr. 2: H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Resp. Sens. 1: H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT RE 1: H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition (Einatmung).

STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Einatmung).

STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Oral).

STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.

STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Skin Irrit. 2: Berechnungsmethode

STOT SE 3: Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 3: Berechnungsmethode

STOT RE 2: Berechnungsmethode

STOT RE 2: Berechnungsmethode

Repr. 2: Berechnungsmethode

Flam. Liq. 2: Berechnungsmethode (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Berechnungsmethode

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abkürzungen und Akronyme:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**GERKO Anti Gravel Grey 1L  
AG110**

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter  
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport  
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation  
COD: chemischer Sauerstoffbedarf  
BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
LD50: tödliche Dosis 50  
LC50: tödliche Konzentration 50  
EC50: 50 % Effekt-Konzentration  
LogPOW: Octanol-water-partiticoefficient  
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff  
Nicht klass: Nicht klassifiziert  
UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

**GERKO**  
PAINT RELATED PRODUCTS



Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES

Erstellt am: 19.03.2025

Fassung: 1

Seite 18/18