

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

UFI: EGG0-YN9W-E80F-4C0J

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens:

HG International B.V.

P.J. Oudweg 41

NL- 1314 CJ Almere

The Netherlands

T +31 (0)36 54 94 700

safety@hg.eu - www.hg.eu

Auskunftgebender Bereich: safety@hg.eu - www.hg.eu

1.4 Notrufnummer: Tel.: +31 36 54 94 700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

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

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Zusätzliche Angaben:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside, Phosphate, Duftstoffe (LIMONENE)

<5%

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |
| CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 | Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<3% |
| CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18 | Tetrakaliumpyrophosphat ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatisch behandeln.**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Kohlenstoffoxide (CO_x)Stickoxide (NO_x)Schwefeloxide (SO_x)Phosphoroxide (z.B. P₂O₅)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 2)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Follow instructions on the label and in the Technical Product Information Sheet.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Hinweise der TRGS 510 zur Zusammenlagerung von Gefahrstoffen (Chemikalien) beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³
1,5(l);EU, DFG, Y, 11

DNEL-Werte

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|-----------|---|---|
| Oral | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 50 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 83 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer) |
| Inhalativ | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 40,5 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 67,5 mg/m ³ (Arbeitnehmer) |
| | Lokale Wirkung, langzeitige Exposition | 40,5 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 67,5 mg/m ³ (Arbeitnehmer) |
| | Lokale Wirkung, kurzzeitige Exposition | 101,2 mg/m ³ (Arbeitnehmer) |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO)

| | | |
|-----------|---|---|
| Oral | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 25 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 1.250 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 2.080 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer) |
| Inhalativ | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 87 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) 294 mg/m ³ (Arbeitnehmer) |

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

| | | |
|-----------|---|---|
| Oral | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | >70 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Systemische Wirkung, langzeitige Exposition | 4,35 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) 17,63 mg/m ³ (Arbeitnehmer) |

PNEC-Werte

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | |
|---------------------|--|
| Wasser | 1,1 mg/l (Süßwasser) 0,11 mg/l (Meerwasser) |
| Kläranlage (STP) | 200 mg/l (Mikroorganismen) |
| Sediment | 4,4 mg/kg dw (Süßwasser) 0,44 mg/kg dw (Meerwasser) |
| Boden | 0,32 mg/kg soil dw (Boden) |
| Sekundäre Toxizität | 56 mg/kg Futter (Prädator) |

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO)

| | |
|------------------|--|
| Wasser | 0,074 mg/l (Süßwasser) 0,015 mg/l (Intermittierende Freisetzung (Süßwasser)) 0,007 mg/l (Meerwasser) |
| Kläranlage (STP) | 1,4 mg/l (Mikroorganismen) |
| Sediment | 0,604 mg/kg dw (Süßwasser) 0,06 mg/kg dw (Meerwasser) |
| Boden | 0,1 mg/kg soil dw (Boden) |

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

| | |
|------------------|--|
| Wasser | 0,05 mg/l (Süßwasser) 0,005 mg/l (Meerwasser) |
| Kläranlage (STP) | 50 mg/l (l) |

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz Filter AB-P2

Handschutz

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

Ein Direktkontakt mit der Chemikalie / dem Produkt / der Zubereitung ist durch organisatorische Maßnahmen zu vermeiden.

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

Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 5)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 4)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,35$ mm

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

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level 6

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille nach EN 166 (z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz)

Körperschutz:

Laugenbeständige Schutzkleidung

Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Gebrauchsanleitung, Dosierungsempfehlung und Hinweise zur Entsorgung beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|-----------------------------------|
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Farbe | Hellblau |
| Geruch: | zitronig |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt. |
| Entzündbarkeit | Nicht anwendbar. |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere: | Nicht bestimmt. |
| Flammpunkt: | >60 °C (Seta Flash Closed Cup) |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| pH-Wert bei 20 °C: | ~11 |
| Viskosität: | |
| Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| dynamisch bei 20 °C: | 1.420 mPas (Brookfield) |
| Löslichkeit | |
| Wasser: | Vollständig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| Dampfdruck: | Nicht relevant Nicht bestimmt. |
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte bei 20 °C: | ~1 g/cm ³ |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht relevant Nicht bestimmt. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--|---|
| Aussehen: | |
| Form: | Flüssig |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Lösemittelgehalt: | |
| Organische Lösemittel: | 7,1 % |
| Wasser: | 88,2 % |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| VOC (EU) | 5-<10 % |
| Zustandsänderung | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Kontakt mit unverträglichen Stoffen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit starken Alkalien.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

starke Säuren

Oxidationsmittel

starke Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenstoffoxide (COx)

Schwefeloxide (SOx)

Stickoxide (NOx)

Phosphoroxide (z.B. P2O5)

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| | | |
|--------|--------------------|---------------------------------|
| Oral | ATE _{mix} | >5.000 mg/kg (berechneter Wert) |
| Dermal | ATE _{mix} | >5.000 mk/kg (berechneter Wert) |

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|-----------|----------------------|----------------------------|
| Oral | LD50 ₅₀ | 5.660 mg/kg/bw (Ratte) |
| Dermal | LD ₅₀ | 4.000 mg/kg/bw (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC ₅₀ /4h | >0,136 mg/l (Ratte) |

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO)

| | | |
|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Oral | LD50 ₅₀ | mg/kg/bw (Ratte) |
| | ATE | 500 (nicht spezifiziert) |
| Dermal | ATE | >2.000 (nicht spezifiziert) |
| Inhalativ | ATE | >20 (nicht spezifiziert) |

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| Oral | LD50 ₅₀ | >2.000 mg/kg/bw (Maus) 2.440 mg/kg/bw (Ratte) |
| Dermal | LD ₅₀ | >7.940 mg/kg/bw (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC ₅₀ /4h | >1,1 mg/l (Ratte) (OECD 403) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

| | |
|-----------------------|--|
| LC ₅₀ /96h | 1.300 mg/l (Fische) (OECD 203) |
| EC ₅₀ /48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (EU C.2) |
| EC ₅₀ /96h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC | ≥100 mg/l (Daphnia magna) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO)

| | |
|-----------------------|---|
| LC ₅₀ /96h | 1-10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC ₅₀ /48h | 7,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC ₅₀ /72h | >10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) |

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

| | |
|-----------------------|--|
| LC ₅₀ /96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ /48h | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC ₅₀ /72h | >100 mg/l (Algen) (OECD 201 (read-across)) |

Allgemeine Hinweise: Keine Wassergefährdung bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Detergentienverordnung biologisch abbaubar.

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | 89-93 % (28d) (OECD 301) |
|--------------------------|--------------------------|

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, exthoxyliert (>5-20EO)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | >60 % (28d) (OECD 301 B) |
|--------------------------|--------------------------|

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Nach Neutralisation ist eine Reduzierung der Schadwirkung zu beobachten.

Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm zu erwarten. Vor Ableitung größerer Mengen Einwilligung der zuständigen Behörde einholen.

Sonstige Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in Grundwasser/Gewässer gelangen lassen. Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

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

Europäisches Abfallverzeichnis

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 8)

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Klasse | entfällt |
| 14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |
| 14.5 Umweltgefahren: Marine pollutant: | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften: .

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 55

Verordnung (EU) Nr. 649/2012

| | | |
|---|---------------|---|
| Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe | | |
| CAS: 7664-93-9 | Schwefelsäure | 3 |
| Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern | | |
| CAS: 7664-93-9 | Schwefelsäure | 3 |

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I | 1,0 |
| NK | 9,3 |

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches: HG Power Gel Bürste Fugen

(Fortsetzung von Seite 9)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Sonstige Vorschriften (EU): Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Sonstige Vorschriften (EU): Richtlinie 98/24/EG

Sonstige Vorschriften (EU): Richtlinie 94/33/EG

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Schulungshinweise Für angemessene Information, Anweisung und Ausbildung der Verwender sorgen.**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Quellen

Rohstoff-Sicherheitsdatenblätter, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

gesetze-im-internet.de, umwelt-online.de, baa.de, bgrci.de