

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: Flowprime WHG B 3,4kg

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

Identifizierte Verwendungen: Härter

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Nur für gewerbliche Anwender.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Informationen zu Hersteller/Importeur/Lieferant/Verteiler

Alteco Technik GmbH  
Raiffeisenstrasse 16  
D-27239 Twistringen  
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS\_Alteco@tremcocpg.com

#### Nationaler Lieferant

Tremco CPG Germany GmbH  
Werner Haepf Str. 1  
D - 92439 Bodenwöhr  
Germany

Telefon: +49 94342080

Fax: +49 9434208230

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-de@tremcocpg.com

### 1.4 Notrufnummer: +43 1 4064343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

#### Gesundheitsgefahren

Akute Toxizität (Verschlucken)	Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Akute Toxizität (Einatmen - Staub und Nebel)	Kategorie 4	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Flowprime WHG B 3,4kg

Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Umweltgefahren</b>		
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwörter:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**

H302+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
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.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:**

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Benzylalkohol  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

## Flowprime WHG B 3,4kg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with  
m-phenylenebis(methylamine)  
1,3-Bis(aminomethyl)benzene

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.

#### Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Benzylalkohol	25 - <50%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	
4,4'-Isopropylidene diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane , reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10 - <25%	38294-64-3	500-101-4	01-2119965165-33-xxxx;	Es liegen keine Daten vor.	

Flowprime WHG B 3,4kg

4,4'-Isopropylidene diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - <25%	113930-69-1	500-302-7	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	10 - <25%	1477-55-0	216-032-5	01-2119480150-50-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	#
Salicylsäure	1 - <3%	69-72-7	200-712-3	Es liegen keine Daten vor.	Aquatische Toxizität (akut): 1; Aquatische Toxizität (chronisch): 1	
Polyoxypropylene diamine	1 - <3%	9046-10-0		01-2119557899-12;	Es liegen keine Daten vor.	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

### Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Benzylalkohol	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.570 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 4.178 mg/m3 Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Einstufung: Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Kein(e).
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction	Einstufung: Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Kein(e).

Flowprime WHG B 3,4kg

products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)		
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 4: H332; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 930 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 1,34 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 3.100 mg/kg	Kein(e).
Salicylsäure	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Repr.: 2: H361d;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 891 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 0,9 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).
Polyoxypropylene diamine	Einstufung: Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.627,2 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,74 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: 890 mg/kg	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.  
Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**Endokrinschädliche Eigenschaften- Toxizität**

Salicylsäure	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.
--------------	--

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Information:**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort medizinische Hilfe holen (Wenn möglich Produktetikett zeigen). Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen.

**Einatmen:**

Bei Einatmung Patienten an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand betroffene Person künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden sollte geschultes Personal Sauerstoff verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Flowprime WHG B 3,4kg

<b>Hautkontakt:</b>	Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ablegen und mit Seife und reichlich Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken:</b>	Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Bewusstloser betroffener Person nichts zu trinken geben. KEIN ERBRECHEN EINLEITEN! Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Persönlicher Schutz für Ersthelfer:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Symptome:</b>	Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.
<b>Gefahren:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Behandlung:</b>	Es liegen keine Daten vor.
--------------------	----------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

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

Im Brandfall können sich giftige Gase bilden. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Organische Verbindungen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Umgebung räumen. Eindämmen und Löschwasser sammeln. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.
<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## Flowprime WHG B 3,4kg

- |   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.   |
| <b>6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b>  | Im Fall eines Austretens oder unbeabsichtigter Freisetzung die zuständigen Stellen gemäß aller geltenden Bestimmungen benachrichtigen. Alle Zündquellen beseitigen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden. |
| <b>6.1.2 Einsatzkräfte:</b>   | Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.  |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.                 |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>   | Ausgetretenes Material mit Sand, Erde oder anderen nichtbrennbaren Materialien eindämmen und aufnehmen. Zur Entsorgung in einen Behälter füllen. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.           |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>   | Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.  |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |   |   |
|---|---|
| <b>Technische Massnahmen:</b>                   | Es liegen keine Daten vor.  |
| <b>Lokale Belüftung / Volllüftung:</b>          | Es liegen keine Daten vor.  |
| <b>Handhabung:</b>                              | Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren. |
| <b>Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:</b> | Es liegen keine Daten vor.  |

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Bedingungen für sichere Lagerung:** Im geschlossenen Originalbehälter bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C lagern. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**Sichere Verpackungsmaterialien:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte		Quelle
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	MAK			0,1 mg/m <sup>3</sup>	MAK (AT) (04 2021)
	MAK CEIL			0,1 mg/m <sup>3</sup>	MAK (AT) (04 2021)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

#### Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

#### DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Benzylalkohol	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 32,3 mg/m <sup>3</sup>	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 12,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 25,8 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 129 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 40 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 20 mg/kg	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 22 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 8 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 27 mg/m <sup>3</sup>	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 110 mg/m <sup>3</sup>	Akute Toxizität



Flowprime WHG B 3,4kg

	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 5,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 20 mg/kg	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 0,493 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,14 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 74 000001	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,14 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 74 000001	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 0,493 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,33 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
Salicylsäure	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 4 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

Flowprime WHG B 3,4kg

	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,3 mg/kg	
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 4 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 5 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Polyoxypropylene diamine	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 1,36 mg/m3	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch

**PNEC-Werte**

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Benzylalkohol	Kläranlage	39 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	5,27 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	1 mg/l	
	Boden	0,456 mg/kg	Boden
	Sediment (Meerwasser)	0,527 mg/kg	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Aquatisch (Meerwasser)	0,1 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,001 mg/l	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Raubtier	1 mg/kg	Oral
	Boden	864 mg/kg	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Sediment (Meerwasser)	432 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	4320 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,011 mg/l	
	Raubtier	3,33 mg/kg	Oral
	Kläranlage	8,889 mg/l	
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	Aquatisch (Süßwasser)	0,001 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4610000 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	461000 mg/kg	
	Boden	923000 mg/kg	Boden
Salicylsäure	Sediment (Süßwasser)	12,4 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	1,24 mg/kg	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Boden	2,44 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,009 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,094 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	1,42 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,2 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,02 mg/l	

## Flowprime WHG B 3,4kg

	Sediment (Meerwasser)	0,142 mg/kg	
	Boden	0,166 mg/kg	
	Kläranlage	162 mg/l	
Polyoxypropylene diamine	Aquatisch (Meerwasser)	0,014 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,015 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,125 mg/kg	
	Kläranlage	7,5 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,132 mg/kg	
	Raubtier	6,93 mg/kg	Oral
	Boden	0,018 mg/kg	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Arbeitsplatzgrenzwerte beachten und die Gefahr des Einatmens von Dämpfen und Nebel minimieren. Für ausreichende Lüftung sorgen, damit die Expositionsgrenzen nicht überschritten werden. Mechanisches Lüftungssystem oder örtliches Abluftsystem kann erforderlich sein.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Für leichten Zugang zu Wasser und Augendusche sorgen.

##### Handschutz:

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).  
Handschuhdicke:  $\geq 0,4$  mm  
Material: Butylkautschuk.  
Handschuhdicke:  $\geq 0,7$  mm  
Zusätzliche Angaben: Chemikalienbeständige  
Schutzhandschuhe Zur Wahl des am besten geeigneten Handschuhs den Handschuhlieferanten um Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials bitten. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, die nach EN374 geprüft sind. Handschuhe sollten regelmäßig und bei Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden.

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Chemikalienbeständige Kleidung

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich. Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden.

Flowprime WHG B 3,4kg

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Umwelt freisetzen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aussehen**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Form:** flüssig

**Farbe:** Gelblich

**Geruch:** aminartig

**Geruchsschwelle:** Es liegen keine Daten vor.

**Gefrierpunkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Siedepunkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Entzündbarkeit:** Es liegen keine Daten vor.

**Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

**Explosionsgrenze - obere:** 1,3 %(V)

**Explosionsgrenze - untere:** 13 %(V)

**Flammpunkt:** > 100 °C

**Selbstentzündungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.

**Zersetzungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.

**pH-Wert:** Nicht anwendbar.

**Viskosität**

**Viskosität, dynamisch:** 650 mPa.s

**Viskosität, kinematisch:** Es liegen keine Daten vor.

**Fließzeit:** Es liegen keine Daten vor.

**Löslichkeit(en)**

**Löslichkeit in Wasser:** Das Produkt ist schlecht wasserlöslich.

**Löslichkeit (andere):** Es liegen keine Daten vor.

**Auflösungsgeschwindigkeit:** Es liegen keine Daten vor.

## Flowprime WHG B 3,4kg

<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dispersionsstabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	0,1 hPa
<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Von Hitze/Funken/offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Säuren.
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Organische Verbindungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Einatmen:</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>Hautkontakt:</b>	Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht schwere Augenschäden.

Flowprime WHG B 3,4kg

---

**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)**

**Verschlucken**

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 1.062,02 mg/kg

**Komponenten:**

Benzylalkohol LD 50, Ratte, 1.570 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie, Andere

1,3-Bis(aminomethyl)benzene LD 50, Ratte, 930 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Ermittlung der Beweiskraft.

Salicylsäure LD 50, Ratte, 891 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie, Schlüsselstudie

Polyoxypropylene diamine LD 50, Ratte, 2.627,2 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Schlüsselstudie

**Hautkontakt**

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 37.083,33 mg/kg

**Komponenten:**

Benzylalkohol LD 50, Kaninchen, > 2.000 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie, Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie

LD 50, Kaninchen, 2.000 mg/kg

1,3-Bis(aminomethyl)benzene LD 50, Ratte, > 3.100 mg/kg, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

## Flowprime WHG B 3,4kg

e

Salicylsäure LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Polyoxypropylene diamine LD 50, Kaninchen, 890 mg/kg, 3 = nicht zuverlässig, Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie

### Einatmen

**Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 4,38 mg/l, Staub und Nebel

### Komponenten:

Benzylalkohol LC 50, Ratte, 4 h, 4.178 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, Aerosol, Schlüsselstudie  
LC 100, Ratte, 8 h, 200 - 300 ppm  
NOAEC, Ratte, 4 h, 3.297 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, Aerosol, Schlüsselstudie

1,3-Bis(aminomethyl)benzene LC 50, Ratte, 4 h, 1,34 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, Aerosol

Salicylsäure LC 50, Ratte, 1 h, > 0,9 mg/l, Staub, nein, 3 = nicht zuverlässig, Staub, Ermittlung der Beweiskraft.

LC Lo, Ratte, 7 h, > 700 mg/m<sup>3</sup>, Dampf, nein, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Dampf, Ermittlung der Beweiskraft.

Polyoxypropylene diamine LC 50, Ratte, 8 h, 0,74 mg/l, Dampf, nein, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Dampf

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

## Flowprime WHG B 3,4kg

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Komponenten:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 28 d, 30 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmung, 5 mg/m <sup>3</sup> , Einatmung Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmung, 0,6 mg/m <sup>3</sup> , Einatmung Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 14 - 28 d, 150 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Polyoxypropylene diamine	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Dermal, 4 Wochen, 250 mg/kg, Dermal Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

### Ätz/Reizwirkung auf die Haut

**Produkt:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

### Komponenten:

Benzylalkohol	Leicht reizend, in vivo, Kaninchen, Experimentelles Ergebnis, Andere  Mäßig reizend, in vivo, Meerschweinchen, Experimentelles Ergebnis, Andere
---------------	---



## Flowprime WHG B 3,4kg

4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	Ätzend, In vitro, Mensch, 3 min, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3- epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylamin e)	Ätzend, In vitro, Mensch, 60 min, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
1,3- Bis(aminomethyl)benzene	Ätzend, in vivo, Ratte, 4 h, Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie
Salicylsäure	nicht klassifiziert ( CLP (1272/2008)), in vivo, Kaninchen, 24 - 72 h, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Polyoxypropylene diamine	Ätzend, in vivo, Kaninchen, 48 - 72 h, Experimentelles Ergebnis, nicht angegeben

### Schwere Augenschädigung/-Reizung

**Produkt:** Verursacht schwere Augenschäden.

#### Komponenten:

Benzylalkohol Mäßig reizend, in vivo, Kaninchen, 1 - 7 d  
Reizend

Flowprime WHG B 3,4kg

---

Salicylsäure

Kategorie 1, in vivo, Kaninchen, 48 h

Polyoxypropylene  
diamine

Ätzend, in vivo, Kaninchen, 1 std, 16 CFR 1500.3 and 1500.42

### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

**Produkt:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Komponenten:

1,3-  
Bis(aminomethyl)benzene

Sensibilisierung der Haut:, in vivo, Maus, Sensibilisierend

Salicylsäure

Sensibilisierung der Haut:, Meerschweinchen, Nicht sensibilisierend

### Karzinogenität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Keimzellmutagenität

#### In vitro

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### In vivo

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Flowprime WHG B 3,4kg

---

### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Aspirationsgefahr

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:** Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.;

### Komponenten:

Salicylsäure      Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.;

### Sonstige Angaben

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

**Akute aquatische Toxizität:**

Flowprime WHG B 3,4kg

**Fisch**

**Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Benzylalkohol	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisch LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l LL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 70,7 mg/lStatisch
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin e	LL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 64 mg/lStatisch
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3- epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylami ne)	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, 87,6 mg/lsemi-statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/lStatisch LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 75 mg/lsemi-statisch LC 0, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/lStatisch LC 100, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/lStatisch
1,3- Bis(aminomethyl)benzen e	LC 50, Danio rerio, 48 h, 37 mg/l LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 772,14 mg/lStatisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie EC50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 15 mg/lsemi-statisch LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 772,14 mg/lStatisch
Salicylsäure	
Polyoxypropylene diamine	

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

Benzylalkohol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/lStatisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin e	EC50, Daphnia magna, 48 h, 11,1 mg/lStatisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
1,3- Bis(aminomethyl)benzen e	EC50, Daphnia magna, 48 h, 15,2 mg/lStatisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 15,2 mg/lStatisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

## Flowprime WHG B 3,4kg

	EC50, Daphnia magna, 24 h, 35,1 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	EC50, Daphnia magna, 24 h, 24 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
	EC 100, Daphnia magna, 24 h, 50 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Salicylsäure	EC50, Daphnia magna, 48 h, 870 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	EC50, Daphnia magna, 24 h, 1.060 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Polyoxypropylene diamine	EC50, Daphnia magna, 48 h, 80 mg/l Statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	EC50, Acartia tonsa, 48 h, 418,34 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	EC50, Daphnia magna, 48 h, 80 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Chronische aquatische Toxizität:

#### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Komponenten:

Benzylalkohol NOEL, Fische, 48,897 mg/l, QSAR, QSAR

#### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Komponenten:

Benzylalkohol NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  
EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  
1,3-Bis(aminomethyl)benzene LC 50, Daphnia magna, 6,77 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  
EC50, Daphnia magna, 8,4 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie  
Salicylsäure NOEC, Daphnia magna, 10 mg/l, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Komponenten:

## Flowprime WHG B 3,4kg

Benzylalkohol	89,2 %, 5 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Andere 92 - 96 %, 14 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie > 75 %, 8 Wochen, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Andere 94 %, 4 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Andere 85 %, 5 d, Wurde in Wasser entdeckt. Nicht angegeben, Andere > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	> 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	> 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	22 %, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie 21 %, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie 6 %, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie 49 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Salicylsäure	41 %, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Andere 88,1 %, 14 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie < 30 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Beweise 88 %, Wurde in Wasser entdeckt. QSAR, Sonstige 94 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie
Polyoxypropylene diamine	9,83 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie > 0 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten:**

## Flowprime WHG B 3,4kg

4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	5,13, Aquatisches Sediment QSAR, Schlüsselstudie
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3- epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylamin e)	4,77, Aquatisches Sediment QSAR, Schlüsselstudie
1,3- Bis(aminomethyl)benzene	Cyprinus carpio, < 2,7, Aquatisches Sediment Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Beweise Cyprinus carpio, < 0,3, Aquatisches Sediment Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Beweise
Salicylsäure	Lemna minor, > 1.000, Aquatisches Sediment Experimentelles Ergebnis, Andere

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
Salicylsäure	-1 - 2,2, 37 °C, nein, Experimentelles Ergebnis, nicht angegeben 1,13 - 2,64, nein, Keine Daten, unterstützende Studie 2,21 - 2,26, nein, Sonstiges, Schlüsselstudie

### 12.4 Mobilität im Boden:

<b>Produkt</b>	Es liegen keine Daten vor.
----------------	----------------------------

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

<b>Produkt</b>	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
----------------	--

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Flowprime WHG B 3,4kg

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

**Sonstige Gefahren**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Dieses Produkt und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Entsorgungsmethoden:** Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**Europäische Abfallcodes**  
**Nicht verwendetes Produkt:** 08 01 11\* 15 01 10\*: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 2735  
14.2 Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.(Benzyl alcohol, 1,3-  
Bis(aminomethyl)benzene)  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: 8  
Etikett(en): 8  
Klassifizierungscode: C7  
Gefahr Nr. (ADR): 80  
Tunnelbeschränkungscode: (E)



## Flowprime WHG B 3,4kg

14.4 Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge	001 L
Freigestellte Menge	E2
14.5 Umweltgefahren	
Umweltgefährlich:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein(e).

### IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 2735
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	(Benzyl alcohol, 1,3-Bis(aminomethyl)benzene)
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	8
Etikett(en):	8
EmS-Nr.:	F-A, S-B
14.4 Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge	001 L
Freigestellte Menge	E2
14.5 Umweltgefahren	
Meeresschadstoff:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein(e).

### IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 2735
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.(Benzyl alcohol, 1,3-Bis(aminomethyl)benzene)
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	8
Etikett(en):	8
14.4 Verpackungsgruppe:	II
Passagier- und Frachtflugzeug :	851
Begrenzte Menge	Kein(e).
Freigestellte Menge	E2
14.5 Umweltgefahren	
Umweltgefährlich:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein(e).
Passagier- und Frachtflugzeug:	Zulässig. 851
Nur Transportflugzeug :	Zulässig. 855

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den

## Stoff oder das Gemisch:

### EU-Verordnungen

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Nummer in der Liste
Salicylsäure	69-72-7	75, 75, 3

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Salicylsäure	69-72-7	1,0 - 10%

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Salicylsäure	69-72-7	1,0 - 10%

**EU. Eingeschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Anhang I, Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL1D):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2D):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2L):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme:**

AT/MAK:	Österreich, MAK-Liste, Grenzwertverordnung, BGBl. II, Nr. 184/2001, in der jeweils geltenden Fassung
AT/MAK / MAK:	MAK
AT/MAK / MAK CEIL:	MAK Momentanwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches

## Flowprime WHG B 3,4kg

Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität, Kategorie 4 Verschlucken	Berechnungsmethode
Akute Toxizität, Kategorie 4 Einatmen - Staub und Nebel	Berechnungsmethode
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B	Berechnungsmethode
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten

**Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**Haftungsausschluss:** Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.

Flowprime WHG B 3,4kg

---