

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: +49 551 19240

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.
Umweltgefahren		
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

Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ablegen und mit Seife und reichlich Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken:	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.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Es liegen keine Daten vor.
--------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.
Ungeeignete Löschmittel:	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

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Flowprime WHG B 3,4kg

- | | |
|---|--|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. |
| 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: | 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. |
| 6.1.2 Einsatzkräfte: | Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | 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. |
| 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | 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. |
| 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: | 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

- | | |
|---|---|
| Technische Massnahmen: | Es liegen keine Daten vor. |
| Lokale Belüftung / Volllüftung: | Es liegen keine Daten vor. |
| Handhabung: | 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. |
| Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts: | 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.

Lagerklasse: 8 A: Brennbare ätzende Gefahrstoffe

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
Benzylalkohol	MAK 2	Dampf und Aerosol	5 ppm	22 mg/m ³	DFG MAK (2016)
	AGW 2	Dampf und Aerosol	5 ppm	22 mg/m ³	TRGS 900 (11 2017)

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.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Benzylalkohol - Dampf und Aerosol	Hautbezeichnung Hautresorptiv	DFG MAK
	Spitzenbegrenzungskategorie Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK
	Hautbezeichnung Hautresorptiv	TRGS 900
	Kategorie für Kurzzeitwerte Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	TRGS 900
	AGW Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900
1,3-Bis(aminomethyl)benzene - Dampf und Aerosol	In der Verordnung enthalten aber ohne Datenwerte. Siehe die Verordnung für weitere Einzelheiten.	DFG MAK

Biologische Grenzwerte

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

Flowprime WHG B 3,4kg

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Benzylalkohol	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 32,3 mg/m ³	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 12,9 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 25,8 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 129 mg/m ³	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 ³	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 ³	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 110 mg/m ³	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 5,4 mg/m ³	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)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 0,493 mg/m ³	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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,05 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,14 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

Flowprime WHG B 3,4kg

	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 74 000001	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 0,493 mg/m ³	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 ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,33 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Reproduktionstoxisch
Salicylsäure	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 5 mg/m ³	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
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2,3 mg/kg	
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 4 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 5 mg/m ³	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/m ³	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	

Flowprime WHG B 3,4kg

	Kläranlage	10 mg/l	
	Raubtier	1 mg/kg	Oral
	Boden	864 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	432 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	4320 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,011 mg/l	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Raubtier	3,33 mg/kg	Oral
	Kläranlage	8,889 mg/l	
	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
1,3-Bis(aminomethyl)benzene	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	
Salicylsäure	Sediment (Süßwasser)	1,42 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,2 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,02 mg/l	
	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.

Flowprime WHG B 3,4kg

	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.
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

Flowprime WHG B 3,4kg

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

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Einatmen: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Hautkontakt: Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden.

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, Autre

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

Flowprime WHG B 3,4kg

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

Flowprime WHG B 3,4kg

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 ³ , 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

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 ³ , Einatmung Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmung, 0,6 mg/m ³ , 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

Flowprime WHG B 3,4kg

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

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(methylamine) 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

Flowprime WHG B 3,4kg

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

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.

Flowprime WHG B 3,4kg

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.

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:

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-trimethylcyclohexylamine	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(methylamine)	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)benzene	LC 50, Danio rerio, 48 h, 37 mg/l LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch
Salicylsäure	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
Polyoxypropylene diamine	

Flowprime WHG B 3,4kg

Wirbellose Wassertiere

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Benzylalkohol

EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

4,4'-

EC50, Daphnia magna, 48 h, 11,1 mg/l Statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

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

1,3-

Bis(aminomethyl)benzene

EC50, Daphnia magna, 48 h, 15,2 mg/l Statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

EC50, Daphnia magna, 48 h, 15,2 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

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

Flowprime WHG B 3,4kg

1,3-Bis(aminomethyl)benzene	EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Salicylsäure	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 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:

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

Flowprime WHG B 3,4kg

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:	
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(methylamine)	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)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
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:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
----------------	----------------------------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt

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:

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)
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

Flowprime WHG B 3,4kg

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender:

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.

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft): keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

DFG MAK:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
TRGS 900:	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
DFG MAK / MAK:	MAK
DFG MAK / SKIN_DES:	Hautbezeichnung

Flowprime WHG B 3,4kg

DFG MAK / PEAK CAT:	Spitzenbegrenzungskategorie
DFG MAK / MTL:	Metallbearbeitungsflüssigkeit/Bestandteil
TRGS 900 / SKIN_DES:	Hautbezeichnung
TRGS 900 / AGW:	AGW
TRGS 900 / STEL CL:	Kategorie für Kurzzeitwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - 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 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

Flowprime WHG B 3,4kg

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.