

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 1 von 22

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

1.1. Produktidentifikator

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148



UFI: HEAT-90XK-600U-4FAA

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Feuerlöschmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG		
Straße:	Liebigstraße 5		
Ort:	D-22113 Hamburg		
Telefon:	+49 40 736168-0	Telefax:	+49 40 736168-60
E-Mail:	info@sthamer.com		
Ansprechpartner:	Labor	Telefon:	+49 40 36168-80
E-Mail:	MSDS@sthamer.com		
Internet:	www.sthamer.com		

1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord der Universität Göttingen
Telefon: 0551/19240

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Abschnitt sowie in allen folgenden Abschnitten (sofern nicht anders angegeben) beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand (Konzentrat). Die gemäß Verdünnungsempfehlung hergestellten Gebrauchslösungen sind anders einzustufen (siehe dazu Abschnitt 16).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 2 von 22

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide,
Innere Salze
C14-16-Alkylsulfonat, Natriumsalz
C12-C18 Na-Alkylsulfat
Octylsulfat, Natriumsalz

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel ... waschen.
P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf dieser Kennzeichnungsetikett).
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Wasser mit Tensidzusatz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 3 von 22

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol			10 - < 15 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
107-21-1	1,2-Ethandiol			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze			5 - < 10 %
	293-878-1		01-2120765740-52	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-57-6	C14-16-Alkensäulfonat, Natriumsalz			1 - < 5 %
	931-534-0		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68955-19-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat			1 - < 5 %
	273-257-1		01-2119490225-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
142-31-4	Octylsulfat, Natriumsalz			1 - < 5 %
	205-535-5		01-2119966154-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
142-87-0	Decylsulfat, Natriumsalz			1 - < 5 %
	205-568-5		01-2119970328-30	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 4 von 22

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
5131-66-8	225-878-4	3-Butoxy-2-propanol	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = > Limit mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3300 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	1,2-Ethandiol	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg	
91648-19-0	293-878-1	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2950 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 4120 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
68439-57-6	931-534-0	C14-16-Alkylsulfonat, Natriumsalz	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 52 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2200 mg/kg; oral: LD50 = > 2300 mg/kg	
68955-19-1	273-257-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4010 mg/kg	
142-31-4	205-535-5	Octylsulfat, Natriumsalz	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 20	
142-87-0	205-568-5	Decylsulfat, Natriumsalz	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1200 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 20	

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Stoffen, die in der SVHC-Liste aufgeführt sind.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

- Personen in Sicherheit bringen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad).
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

- Für Frischluft sorgen.
- Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

- Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

- Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 5 von 22

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Arzt anrufen.
Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit
Erbrechen
Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

nicht anwendbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.
Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Sägemehl, Universalbinder
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 6 von 22

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Vermeiden von: Hautkontakt, Augenkontakt

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt selbst brennt nicht.

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautschutzplan erstellen und beachten!

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 50°C

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Edelstahl, Polyethylen

Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Leichtmetall; Legierung, leichtmetallhaltig; Kupfer; Legierung, kupferhaltig; Zink; Stahl; Eisen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Konzentrat den Vorschriften entsprechend (VAWS) lagern.

Lagerklasse: 12 - nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Lagerklasse nach TRGS 510: 10

7.3. Spezifische Endanwendungen

[STH-Phrase]

Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

Empfehlung: Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 7 von 22

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(I)	Y	TRGS 900
107-21-1	Ethandiol	10	26		2(I)	H, Y	TRGS 900
25322-68-3	Polyethylenglykole (PEG 200-600)		200 E		2(II)	Y	TRGS 900

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	44 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	270,5 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	16 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	33,8 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,75 mg/kg KG/d
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,2 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,3 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
	Verbraucher DMEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	83 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	67,5 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	60,7 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	50 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	40,5 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	40,5 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 8 von 22

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		Wert
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	
Süßwasser		0,525 mg/l
Meerwasser		0,0525 mg/l
Süßwassersediment		2,36 mg/kg
Meeressediment		0,236 mg/kg
Boden		0,16 mg/kg
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	
Süßwasser		15,2
Meerwasser		1,52
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)	
Süßwasser		1,1 mg/l
Meerwasser		0,11 mg/l
Süßwassersediment		4,4 mg/kg
Meeressediment		0,44 mg/kg
Sekundärvergiftung		56 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		200 mg/l
Boden		0,32 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille; Gestellbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutzschild

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk); Butylkautschuk (Durchbruchzeit:: 120 min)

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 9 von 22

[STH-Phrase] Anwendungslösung...

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig:		
Farbe:	farblos/gelb		
Geruch:	Glykol/Tensid		
			Prüfnorm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		-20 °C	DIN EN 1568
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		> 100 °C	DIN 51751
Entzündbarkeit:		nicht anwendbar	
Flammpunkt:		> 100 °C	EN ISO 2719
Zündtemperatur:		nicht anwendbar	
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt	
pH-Wert (bei 20 °C):		6,5 - 8,5	DIN 19268
Kinematische Viskosität: (bei 20 °C)		20 mm ² /s	DIN 51562
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)		vollständig mischbar	OECD 105
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		nicht anwendbar	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht anwendbar	
Dampfdruck: (bei 20 °C)		0,053 hPa	
Dichte (bei 20 °C):		1,040 - 1,060 g/cm ³	DIN 12791
Schüttdichte:		nicht anwendbar	
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt	

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren		
nicht anwendbar		
Weiterbrennbarkeit:		Keine selbstunterhaltende Verbrennung
Selbstentzündungstemperatur		
Feststoff:		nicht anwendbar
Gas:		nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften		
Nicht brandfördernd.		

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:		nicht bestimmt
Lösemitteltrennprüfung:		nicht anwendbar
Lösemittelgehalt:		9,99 %
Sublimationstemperatur:		nicht anwendbar
Erweichungspunkt:		nicht anwendbar
Pourpoint:		< -15 °C

Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 10 von 22

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: -15 - +50°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. (Messing; Leichtmetall; Legierung, leichtmetallhaltig; Kupfer; Legierung, kupferhaltig; Zink; Stahl; Eisen.)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

keine

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

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50, oral	>2000 mg/kg	Ratte	
LD50, dermal	>2000 mg/kg	Ratte	
LC50, inhalativ (Dampf) (4 h)	250 mg/l	Ratte	
LC50, inhalativ (Staub/Nebel) (4 h)	205 mg/l	Ratte	
LC50, inhalativ (Gas) (4 h)	250 ppm	Ratte	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 11 von 22

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode	
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol					
	oral	LD50 mg/kg	3300	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 mg/l	> Limit	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
107-21-1	1,2-Ethandiol					
	oral	LD50 mg/kg	7712	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	dermal	LD50 mg/kg	> 3500	Maus	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze					
	oral	LD50 mg/kg	2950	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)					
	oral	LD50 mg/kg	5660	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Kaninchen		
68439-57-6	C14-16-Alkensäulfonat, Natriumsalz					
	oral	LD50 mg/kg	> 2300	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2200	Kaninchen	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	> 52 mg/l	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
68955-19-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat					
	oral	LD50 mg/kg	4010	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
142-31-4	Octylsulfat, Natriumsalz					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 402
142-87-0	Decylsulfat, Natriumsalz					
	oral	LD50 mg/kg	1200	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 12 von 22

	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 402
--	--------	---------------	--------	-------	---	----------

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Erfahrungen aus der Praxis

keine

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben

Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis LC50: ~ 11,68 mg/L

Expositionsdauer: 96 h

Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)

Methode: OECD 203

Akute (kurzfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Wirkdosis EC50: ~ 48mg/L

Expositionsdauer: 48 h

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD 202

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Wirkdosis EC50: ~ 83,28 mg/L

Expositionsdauer: 72 h

Spezies: Scenedesmus subspicatus

Methode: OECD 201

Kläranlage

Methode: Atmungshemmung von kommunalem Belebtschlamm.

Bakterientoxizität: ~600 mg/L

Bakterientoxizität (in wässriger Lösung 1%): ~60000 mg/L

Kann bei Eintritt in die Kanalisation die Bakterienpopulation im Klärwerk schädigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 13 von 22

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 14 von 22

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 560 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Algentoxizität	NOEC 560 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
107-21-1	1,2-Ethandiol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 6500 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Fischtoxizität	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Crustaceatoxizität	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia spec	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 1995 mg/l ()		Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,12 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 2,26 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4,0 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 202

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 15 von 22

	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)						
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
68439-57-6	C14-16-Alkylsulfonat, Natriumsalz						
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,2 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Algentoxizität	NOEC	1,2 mg/l	3 d	Skeletonema costatum	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Crustaceatoxizität	NOEC	2,42 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	230 mg/l	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
68955-19-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50	20 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	680 mg/l	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
142-31-4	Octylsulfat, Natriumsalz						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio (Zebrafisch)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 511	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 16 von 22

	Fischtoxizität	NOEC	> 1,357 mg/l	42 d	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Algentoxizität	NOEC	199 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Crustaceotoxizität	NOEC	1,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	135 mg/l	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
142-87-0	Decylsulfat, Natriumsalz						
	Akute Fischtoxizität	LC50	13 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Algentoxizität	ErC50	8,64 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	>= 1,357	42 d	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Algentoxizität	NOEC	0,95 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	
	Crustaceotoxizität	NOEC	1,4 mg/l	14 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	OECD 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	135 mg/l	3 h	Belebtschlamm	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Abbaurrate: ~ 83,6%

Testdauer: 28 d

Methode: BSB (% des CSB). (OECD 302B)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

~ 967000 mg *O₂/L

in wässriger Lösung 1%: ~ 9670 mg *O₂/L

Methode: Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.6 (CSB)

Biochemischer Sauerstoffbedarf

~ 536667 mg *O₂/L

in wässriger Lösung 1%: ~ 5367 mg *O₂/L

Methode: Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.5 (BSB)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 17 von 22

BSB5/CSB-Quotient: 55,8%

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
					Bewertung
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol				
	OECD 301E		90 %	28	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
107-21-1	1,2-Ethandiol				
	OECD 301A		> 90%	10	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze				
	OECD 301D		94%	28	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
68439-57-6	C14-16-Alkensäure, Natriumsalz				
	OECD 301B		80%	28	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Biologisch abbaubar.				
68955-19-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat				
	OECD 301C		93%	28	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
142-31-4	Octylsulfat, Natriumsalz				
	OECD 301B		93,5%	28	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
142-87-0	Decylsulfat, Natriumsalz				
	OECD 301D		92%	30	ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	1,2
107-21-1	1,2-Ethandiol	-1,36
91648-19-0	1-Propanaminium, N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,Ndimethyl-3-sulfo-, N-C12-14-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	< 3
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglycol; BDG)	0,56 (25°C)
68955-19-1	C12-C18 Na-Alkylsulfat	< -2,1
142-31-4	Octylsulfat, Natriumsalz	< -2,31
142-87-0	Decylsulfat, Natriumsalz	1,72

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 18 von 22

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	3,16		ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»
68439-57-6	C14-16-Alkensäulfonat, Natriumsalz	70,8		ECHA-Datenbank «Registrierte Stoffe»

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.
Das Produkt enthält Dispergatoren.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 19 von 22

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 55, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 16 % (166,4 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 30,99 % (322,296 g/l)

Farben und Lacken:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 20 von 22

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen
nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 842/2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase
(Chemikalien-Ozonschichtverordnung)
nicht anwendbar

PCB-Richtlinie (96/59/EG)
nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]
Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie
in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 [POP/PFOS-Verordnung]
Das Produkt wird ohne beabsichtigten Zusatz von fluororganischen Verbindungen zum Zwecke der
Leistungssteigerung hergestellt und enthält daher keine über die regional ubiquitäre Hintergrundbelastung
(z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen.

Verordnung (EU) Nr. 2020/784 [PFOA-Verordnung]
Das Produkt wird ohne beabsichtigten Zusatz von fluororganischen Verbindungen zum Zwecke der
Leistungssteigerung hergestellt und enthält daher keine über die regional ubiquitäre Hintergrundbelastung
(z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen.

Verordnung (EU) Nr. 2021/1297 [C9-C14-PFCA-Verordnung]
Das Produkt wird ohne beabsichtigten Zusatz von fluororganischen Verbindungen zum Zwecke der
Leistungssteigerung hergestellt und enthält daher keine über die regional ubiquitäre Hintergrundbelastung
(z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Wassergefährdungsklasse: Status:	2 - deutlich wassergefährdend Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt enthält Dispergatoren.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 12.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 21 von 22

Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen. www.sthamer.com

Feuerlöschmittel

Das Produkt ist nur für folgende Einsatzzwecke zugelassen: Feuerlöschmittel

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

STHAMEX-Performance 1% F-20 #9148

Überarbeitet am: 08.05.2026

Materialnummer: 9148

Seite 22 von 22

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)