

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produkt Identifikator

Handelsname: SpeedyCleanFresh

Registrierungsnummer BfR

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Aerosol - Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendung nur in Industrieanlagen und zu gewerblichen Zwecken.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

InovaTEC

Regina Zülch

Arnsbacher Str. 14

34582 Borken (Hessen)

Tel.: 05682 730 320

E-Mail: info@INOVATEC-Autopflege.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Bonn 0228 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Aerosole: Aerosol 1

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein .

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

Handelsname: SpeedyCleanFresh

überarbeitet am 06.12.2019

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

...

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Orange, Sweet, Extrakt

Linalool

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise

P210 Vor Hitze schützen. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTec Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren Es liegen keine Informationen vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

3.2. Gemische Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index Nr.	Reach-Nr.	
	GHS-Einstufung			
106-97-8	Butan			35 - < 40 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol, Isopropanol			30 - >35 %
	200-827-9		01-2119457558-25	
	Flam. Liq 2, Eye Imit. 2 STOT SE 3, H225 H319 H336			
74-98-6	Propan			15 - >20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas H220 H280			
8028-48-6	Orange, Sweet Extrat			121,5 - >15 %
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

78-70-6	Lonalool			> 0,1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skim Irrit 2, Eye Irrit. 2, skin Sens 1 B H315 H319 H317			
	Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

4.4. Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTec Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

Geeignete Löschmittel
Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. .

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Sägemehl, etc.) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

Sichere Handhabung. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

Hinweise zu Brand- und

Explosionsschutz: Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	Mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.
106-97-8	Butan	1000	2400		4 (II)
75-28-5	Isobutan	1000	2400		4 (II)
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2 (II)
74-98-6	Propan	1000	1800		4 (II)

Biologische Grenzwerte /TRGS 903)

CAS Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters. Material	Probenzeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTec Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

Handelsname: SpeedyCleanFresh

überarbeitet am 06.12.2019

DNEL-/DMEL Werte

CAS-Nr. Bezeichnung

DNEL Typ	Explosionsweg	Wirkung	Wert
67-63-0 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	Dermal		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	Inhalativ	Systematisch	500 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	Dermal	Systematisch	888 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systematisch	319 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	Systematisch	89 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systematisch	26 mg/Kg KG/d
8028-46-6 Orange, Sweet, Extrakt			
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,44 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,44 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8,89 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	0,0929 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,1858 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,78 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	31,1 mg/m ³
78-70-6 Linalool			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	16,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3 mg/cm ²

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut			1,2 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

Cas Nr. Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment	Wert
67-63-0 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol	
Süßwasser	140,9 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	140,9 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Süßwassersediment	552 mg/kg
Meerwassersediment	552 mg/kg
Sekundärvergiftung	160 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l
Boden	28 mg/kg
8028-48-6 Orange, Sweet, Extrakt	
Süßwasser	0,0054 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00577 mg/l
Meerwasser	0,02 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

Süßwassersediment	1,3 mg/kg
Meeressediment	0,13 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	2,1 mg/l
Boden	0,261 mg/kg
78-70-6 Linacool	
Süßwasser	0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	2 mg/l
Meerwasser	0,02 mg/l
Süßwassersediment	2,22 mg/kg
Sekundärvergiftung	7,8 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,327 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist , sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. (DIN EN 166)

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 Geeignetes Material: Butylkautschuk (0,5 mm) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240 min (EN ISO 374)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

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

Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitsbekleidung tragen

Atemschutzgerät

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät:

Kombinationsfiltergerät (EN-14387) A-P2

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: farblos

Geruch: fruchtig

pH-Wert nicht anwendbar

Zustandsveränderungen:

Schmelzpunkt nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich < 20 °C

Flammpunkt < 20 °C

Entzündlichkeit

Feststoff nicht anwendbar

Gas nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Erwärmung kann Explosion verursachen

Untere Explosionsgrenze 0,7 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze 15 Vol.-%

Zündtemperatur: 235 °C

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften: nicht Brandfördernd

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte (bei 20 °C): 0,648 g/cm³

Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): teilweise mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: nicht anwendbar

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

CAS Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
67-63-0	2 Proapnol, <i>Isopropylalkohol,</i> <i>Isopropanol</i>				
	Oral	LD50 4570 mb/kg	Ratte		
	Dermal	LD50 13400 mg/kg	Kaninchen		

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

	Inhalativ (4h) Dampf	LD 50 30mg/l	Ratte		
8028-48-6	Orange, Sweet, Extrakt				
	Oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Studyreport (1973)	OECD Guideline 401
	Dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studyreport (1973)	OECD Guideline 402
78-70-6	Linalool				
	oral	LD50 2790 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol.2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kaninchen	Study report (1970)	OECD Guideline 402

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Orange, Sweet, Extrakt; Linalool)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein .

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

Handelsname: SpeedyCleanFresh

überarbeitet am 06.12.2019

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
106-97-8	Butan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akute Fischtoxizität	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	alculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akute Crustaceatoxizität	ErC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol ; Isopropanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 10000mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 13299mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

	Akute Bakterientoxizität	(>100 mg/l)				
74-98-6	Propan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akute Algentoxizität	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division 200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment division 200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
8028-48-6	Orange, Sweet, Extrakt					
	Akute Fischtoxizität	LC50 5,65 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD Guideline 203	
	Akute Algentoxizität	ErC50 15 mg/l	72 h	algae spp.	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 16 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 2 02
78-70-6	Linalcool					
	Akute Algentoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodemus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report 1991	OECD Guideline 202

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

	Akute Bakterientoxizität	(> 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report 1991	OECD Guideline 209
--	-----------------------------	--------------	-------	--	----------------------	-----------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft

CAS Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	D	Quelle
	Bewertung			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
	Biologischer Abbau	95,00%	21	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD- Kriterien).			
8028-48-6	Orange, Sweet, Extrakt			
	Biologischer Abbau	75,00%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD- Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
106-97-8	Butan	1,09

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	0,05
74-98-6	Propan	1,09
8028-48-6	Orange, Sweet, Extrakt	2,78 - 4,88
78-70-6	Linalool	2,9

BCF

CAS Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle	
8028-48-6	Orange, Sweet, Extrakt	1,502 - 2,597		REACH Registration D	

12.4.

12.4 Mobilität im Boden

Die Produkte wurde nicht geprüft

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Produkte wurden nicht geprüft

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Abfallschlüssel Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in **Druckbehältern (einschl. Halonen), gefährlicher Abfall**

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden .

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

Handelsname: SpeedyCleanFresh

überarbeitet am 06.12.2019

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer **UN 1950**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

14.3. Transportgefahrenklassen

2

14.4. Verpackungsgruppe

Gefahrzettel 2.1

Klassifizierungscode: 5 F
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
Freigestellte Mengen EO
Beförderungskategorie: 2
Tunnelbeschränkungscode: D

Binnenschifftransport (ADN)

14.1	UN Nummer UN 1950
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
	Druckgasverpackungen
14.3	Transportgefahrenklassen: 2
14.4	Verpackungsgruppe -

Gefahrzettel 2.1

Klassifizierungscode: 5 F
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
Freigestellte Mengen EO

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße AEROSOLS

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

Handelsname: SpeedyCleanFresh

überarbeitet am 06.12.2019

14.4. Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 2,1

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL

Freigestellte Menge: E0

EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1950

14.2. Ordnungsgemäße AEROSOLS, FLAMMABLE

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1

14.4. Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 2.1

Sondervorschriften: A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Freigestellte Menge: E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203

IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203

IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare Gase.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

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

EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 100 % (648 g/l)

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 100 % (648 g/l) 2004/42/EG:

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

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

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

Anwendung: Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.

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

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein .

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

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

Abkürzungen und Akronyme:

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

InovaTEC Druckdatum 06.12.2019 Versionsnummer 1

überarbeitet am 06.12.2019

Handelsname: SpeedyCleanFresh

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Diese Angaben dürfen nicht geändert oder auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung in unverändertem Zustand ist gestattet.