



Prestone



SICHERHEITSDATENBLATT Prestone Complete Cooling System Flush

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Prestone Complete Cooling System Flush
Produktnummer	PREP0002A
UFI	UFI: WTQ6-T08G-M00F-4NEV

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

Identifizierte Verwendungen Autowartungsprodukt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Kontaktperson	Kontakt E-Mailadresse: info@holtsauto.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Notrufnummer	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment, Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin Tel: +49-30-18412-0 E-mail: bfr@bfr.bund.de www.bfr.bund.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren	Nicht Einstuft
Gesundheitsgefahren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Umweltgefahren	Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort	Gefahr
------------	--------

Prestone Complete Cooling System Flush

Gefahrenhinweise	H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
UFI	UFI: WTQ6-T08G-M00F-4NEV
Enthält	Alcohols, C12-16, ethoxylated, NATRIUMHYDROXID
Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln	5 - < 15% nichtionische Tenside, < 5% anionische Tenside, Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 2-Methylisothiazolin-3-one

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Citric Acid Monohydrate	5-10%
CAS-Nummer: 5949-29-1	EG-Nummer: 201-069-1
	Reach Registriernummer: 01-2119457026-42-XXXX
Klassifizierung	
Eye Irrit. 2 - H319	
Alcohols, C12-16, ethoxylated	5-10%
CAS-Nummer: 68551-12-2	
Klassifizierung	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
NATRIUMHYDROXID	1-5%
CAS-Nummer: 1310-73-2	EG-Nummer: 215-185-5
	Reach Registriernummer: 01-2119457892-27-XXXX
Klassifizierung	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

Prestone Complete Cooling System Flush

Butyl diglycol		1-5%
CAS-Nummer: 112-34-5	EG-Nummer: 203-961-6	Reach Registriernummer: 01-2119475104-44-XXXX
Klassifizierung		
Eye Irrit. 2 - H319		
Dipotassium Phosphate		<1%
CAS-Nummer: 7758-11-4	Reach Registriernummer: 01-2119493919-15-XXXX	
Klassifizierung		
Nicht Eingestuft		
Potassium Hydrogen Phosphate		<1%
CAS-Nummer: 7758-11-4	Reach Registriernummer: 01-2119490224-41-XXXX	
Klassifizierung		
Nicht Eingestuft		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Einatmen	Unwahrscheinliche Aufnahmemöglichkeit, da das Produkt keine flüchtigen Stoffe enthält. Falls Sprühdämpfe/-nebel eingeatmet wurden, ist wie folgt zu verfahren: Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Nase, Mund und Rachen mit Wasser spülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
Hautkontakt	Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
Einatmen	Es ist unwahrscheinlich, dass dies auftritt, aber es können sich Symptome entwickeln, ähnelnden denen beim Verschlucken.
Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Hautkontakt	Hautreizung. Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenschäden.

Prestone Complete Cooling System Flush

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Mit folgenden Löschmitteln löschen: Pulver. Trockenchemikalien, Sand, Dolomit usw. Sprühwasser, Nebel oder Dunst.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Nicht bekannt. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide. Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Chemikalienschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Verschütten von Materialien vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern.

Lagerklasse Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

Prestone Complete Cooling System Flush

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

NATRIUMHYDROXID

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 2 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Citric Acid Monohydrate (CAS: 5949-29-1)

PNEC	Süßwasser; 0.44 mg/l
	Meerwasser; 0.044 mg/l
	Kläranlage; 1000 mg/l
	Sediment (Süßwasser); 34.6 mg/kg sediment dw
	Sediment (Meerwasser); 3.46 mg/kg sediment dw
	Erde; 33.1 mg/kg soil dw

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Verbraucher - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m ³
	Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/kg/Tag
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m ³

Butyl diglycol (CAS: 112-34-5)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 67.5 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 67.5 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 101.2 mg/m ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 83 mg/kg bw/day
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 40.5 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 40.5 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 60.7 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 50 mg/kg bw/day
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 5 mg/kg bw/day
PNEC	Süßwasser; Langfristig 1.1 mg/l
	Süßwasser; Langfristig 0.11 mg/l
	Kläranlage; Langfristig 200 mg/l
	Sediment (Süßwasser); Langfristig 4.4 mg/kg sediment dw
	Sediment (Meerwasser); Langfristig 0.44 mg/kg sediment dw
	Erde; Langfristig 0.32 mg/kg soil dw

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2634-33-5)

Prestone Complete Cooling System Flush

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 6.81 mg/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.966 mg/kg bw/day Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.2 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.345 mg/kg bw/day - ; :
-------------	--

PNEC	Süßwasser; Langfristig 4.03 µg/l Süßwasser; Langfristig 0.403 µg/l Kläranlage; Langfristig 1.03 mg/l Sediment (Süßwasser); Langfristig 49.9 µg/kg sediment dw Sediment (Meerwasser); Langfristig 4.99 µg/kg sediment dw Erde; Langfristig 3 mg/kg soil dw
-------------	--

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (CAS: 2682-20-4)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.021 mg/m ³ Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 0.043 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.021 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 0.043 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.027 mg/kg bw/day
-------------	--

PNEC	Süßwasser; Langfristig 3.39 µg/l Meerwasser; Langfristig 3.39 µg/l Kläranlage; Langfristig 0.23 mg/l Erde; Langfristig 0.047 mg/kg soil dw
-------------	---

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Augen-/ Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen.

Hygienemaßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit.
Farbe	Grün.
Geruch	Reinigungsmittel.
pH	9.5
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	1.063 @ 20°C

Prestone Complete Cooling System Flush

Löslichkeit/-en Mischbar mit Wasser.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht relevant.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Es sind keine Bedingungen bekannt, in denen es zu einer gefährlichen Situation kommen könnte.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Feuer erzeugt: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 10.000,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Prestone Complete Cooling System Flush

Hautsensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Genotoxizität - in vivo	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u>	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Einatmen	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.
Verschlucken	Es werden keine schädlichen Auswirkungen von Mengen erwartet, die versehentlich aufgenommen werden können.
Hautkontakt	Verursacht Hautreizungen.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenschäden.
Expositionsweg	Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Citric Acid Monohydrate

Hautkontakt	Reizt die Haut.
Augenkontakt	Reizt die Augen.

Alcohols, C12-16, ethoxylated

<u>Akute Toxizität - oral</u>	
Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)	500,0

NATRIUMHYDROXID

<u>Akute Toxizität - oral</u>	
Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg)	500,0
Spezies	Ratte

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

Akute Toxizität - oral

Prestone Complete Cooling System Flush

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 235,0
mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 235,0

Akute Toxizität - dermal

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 300,0

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV) 700,0

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 3,0

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l) 0,5

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Es sind keine negativen Auswirkungen auf die aquatische Umwelt bekannt.

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch Keine Informationen verfügbar.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Mikroorganismen Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Terrestrisch Nicht verfügbar.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische Nicht verfügbar.

Kurzzeittoxizität - an Fischembryonen und Jungfischen mit Dottersack Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Citric Acid Monohydrate

Akute aquatische Toxizität

Prestone Complete Cooling System Flush

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 hours: 400-706 mg/l, Fisch

NATRIUMHYDROXID

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 33-189 Stunden: 96 mg/l, Fisch
LC₅₀, 45.5 Stunden: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 40-240 Stunden: 48 mg/l, Daphnia magna

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-Faktor (akut) 10

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Citric Acid Monohydrate

Persistenz und Abbaubarkeit COD 665mg O₂/g; BOD₅ 481 mg O₂/g; >98% biodegradable after 2 days

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NATRIUMHYDROXID

Bioakkumulationspotenzial Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Das Produkt ist nicht flüchtig. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Citric Acid Monohydrate

Mobilität Mobil.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Prestone Complete Cooling System Flush

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält einen Stoff, der als vPvB eingestuft ist.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NATRIUMHYDROXID

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgungsmethoden Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportzettel

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Prestone Complete Cooling System Flush

EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien (in der geänderten Fassung).

Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006)

Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.

Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)

Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.

EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

GHS: Global Harmonisiertes System.

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.

ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).

NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

NOEC: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.

NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en).

REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Änderungsdatum 02.10.2020

Änderung 2

Ersetzt Datum 07.05.2020

Sicherheitsdatenblattnummer 21723

Volltext der Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.