

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Garantin HD-blau Waschkonzentrat

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Zur Schnellreinigung aller Kfz über Hochdruckgeräte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Metzdorf Industrie-Chemie GmbH

Straße: Buchenweg 7

Ort: 78087 Mönchweiler

Tel. 07721/7952

Fax. 07721/71645

E-Mail : info@metzdorf-gmbh.de

Internet: www.metzdorf-gmbh.de

1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

Gefahr der Hautresorption.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)	
230-785-7	Tetrakaliumdiphosphat	1 - < 5 %
7320-34-5	Xi – Reizend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
215-185-5	Natriumhydroxid	1 - < 5 %
1310-73-2	C – Ätzend R35	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	

(Fortsetzung Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

Handelsname: Garantin HD-blau Waschkonzentrat K 100

(Fortsetzung von Seite 1)

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)	
230-785-7	Tetrakaliumdiphosphat	1 - < 5 %
7320-34-5	Xi – Reizend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
215-185-5	Natriumhydroxid	1 - < 5 %
1310-73-2	C – Ätzend R35	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	1 - < 5 %
270-115-0	Xn – R22; Xi – R38-41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
5064-31-3	Nitritotriacetat, Natrium Salz (NTA)	1 - < 5 %
225-768-6	Xn R22-40; Xi R36	
	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	5 - < 10 %
164524-02-1	Kalium-p-cumolsulfonat	5 - < 10 %
	Eye Irrit. 2, H319	

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider anheben und mit sehr viel Wasser mehrere Minuten spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken, sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

Handelsname: Garantin HD-blau Waschkonzentrat K 100

(Fortsetzung von Seite 2)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter geschlossen halten, immer im Originalgebinde lagern. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine bekannt

Empfohlene Lagertemperatur

5 bis 40 °C

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeit

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

 Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

(Fortsetzung Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

Handelsname: Garantin HD-blau Waschkonzentrat K 100

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Nitril (geprüft nach EN 374).

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: persönliche Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben

Form: flüssig
Farbe: blau
Geruch: neutral

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
Siedepunkt/Siedebereich: entfällt

Flammpunkt: entfällt

Dampfdruck bei 20°C :

Zündtemperatur:

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: ca. 1,1

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

pH-Wert (Konz.) bei 20°C: ca. 10,5

Viskosität:

dynamisch bei 20°C: < 10 mPAS

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

Handelsname: Garantin HD-blau Waschkonzentrat K 100

(Fortsetzung von Seite 4)

11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität**Primäre Reizwirkung****Hautkontakt:** Leicht reizend. (LD 50 Ratte, dermal mg/kg)**Augenkontakt:** Reizwirkung.**Verschlucken:** Keine bekannt. (LD 50 Ratte, oral mg/lkg)**Einatmen:** Keine bekannt. (LD 50 Ratte, inhalativ mg/l 4 h)

12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4. Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise****Allgemeine Hinweise**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf direkte Bitte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers zu Verfügung gestellt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT** Nicht anwendbar**vPvB** Nicht anwendbar**12.6. Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zuführen.

Leere Verpackungen mit viel Wasser ausspülen und dann einer Wiederverwertung, geordneten Deponierung oder Verbrennung zuführen.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Produkt):
070699Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Verpackung)
150102

14 Angaben zum Transport

14.1. ADR

Kein Gefahrgut nach ADR.

15 Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Kennzeichnung nach 1272/2008/EG-Richtlinie:**

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir die Sicherheitsratschläge zu beachten:

(Fortsetzung Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Druckdatum: 11.12.2018

überarbeitet am: 16.12.2015

Handelsname: Garantin HD-blau Waschkonzentrat K 100

(Fortsetzung von Seite 5)

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.

Relevante Sätze

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe auskunftgebender Bereich

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Nationale Vorschriften (Deutschland)
Wassergefährdungsklasse (VwVwS, Anhang 4): 1 – schwach wassergefährdend.

Nationale Vorschriften (Österreich)

VbF-Klasse: ---

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

- Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3