

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1

Durchgesehene Ausgabe Nr : 5

Datum : 11 / 07 / 2018

Ersetzt : 23 / 2 / 2011

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial

-

Verantwortlich Verteiler

Sigmund Hoffmann GmbH & Co. KG

Industriestraße 4

95126 Schwarzenbach/Saale

Tel: +49(0)9284/95040 Fax:+49(0)9284/950430

Im Notfall: 09284/95040

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

1.1. Produktidentifikator

Identifizierung des Produkts : Flüssig.
Handelsname : VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial
Art des Produkts : Reinigund Produkt.

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

Gebrauch

VerwendungssektorKategorie : SU3: Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten
SU22: Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Erzeugniskategorie : Nicht anwendbar.

Produktkategorie : PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

Verfahrenskategorie : PROC4: Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht
PROC7: Industrielles Sprühen
PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11: Nicht-industrielles Sprühen

Umweltfreisetzungskategorie : ERC4: Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten
ERC8a: Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : Xi; R36/38

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Totenkopf mit gekreuzten Knochen : Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Symbol(e)



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2

Durchgesehene Ausgabe Nr : 5

Datum : 11 / 07 / 2018

Ersetzt : 23 / 2 / 2011

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial

-

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

R-Sätze : Xi : Reizend
 : R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze : S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

Gefahren Piktogramm(e)



Kod Gefahrenpiktogramm(e) : SGH05
Signalwort : Gefahr
Gefahrenhinweise : H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
 H315 - Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

- Prävention : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion : P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P302+352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P332+313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial : Gefährliches Produkt (Richtlinie 1999/45/EG).
 Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG :

Zusammensetzung : Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 on detergents:
 < 5% : - Nicht ionische Tenside - Kationische Tenside - Phosphonate - EDTA
 5% - 15% : - Amphotere Tenside

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Cocamidopropylbetaïne	: Zwischen 1 und 10 %	97862-59-4	931-296-8	-----	01-2119488533-30	Xi; R41 ----- Eye Dam. 1;H318
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt	: Zwischen 1 und 10 %	64-02-8	200-573-9	-----	01-2119486762-27	Xn; R22 Xi; R36 ----- Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332
Natriumhydroxid	: Zwischen 1 und 10 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	C; R35 ----- Not CLP Eye Dam. 1;H318
Trimethyl-propylammonium methyl sulphate	: Zwischen 1 und 10 %	94313-91-4	304-990-8	-----	POLYMER	Xi; R36/38 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen : Geeignete Maßnahmen der Ersten Hilfe sollten sofort verfügbar sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3

Durchgesehene Ausgabe Nr : 5

Datum : 11 / 07 / 2018

Ersetzt : 23 / 2 / 2011

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial

-

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

- **Einatmen** : Frischluft zuführen. In Ruhe setzen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **Hautkontakt** : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Haut mit milder Seife/Wasser waschen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.
- **Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
- **Verschlucken** : Spülen die Mund.
Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome bei der Verwendung

- **Einatmen** : Einatmen der Dämpfe kann Reizung der Atemwege hervorrufen.
- **Hautkontakt** : Wiederholter oder länger andauerender Hautkontakt kann Reizungen verursachen.
- **Augenkontakt** : Gefahr Augenschäden.
- **Einnahme** : Das Verschlucken dieses Materials hat Gesundheitsschäden zur Folge.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel : Alle Löschmittel können angewendet werden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine Angaben vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandklasse** : Nicht brennbar.
- Brand- und Explosionsschutz** : Angemessene Schutzkleidung ist zu tragen.
- Besondere Massnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.
- Eindämmen Feuers** : Wassersprühstrahl zur Kühlung der betroffenen Bereiche verwenden.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Rückstand mit Wasser wegschwemmen/ verdünnen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 4

Durchgesehene Ausgabe Nr : 5

Datum : 11 / 07 / 2018

Ersetzt : 23 / 2 / 2011

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial

-

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Handhabung : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten. Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes de Hände und andere entblöbte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Technische Schutzmassnahmen : Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

Allgemein : Behälter verschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Nicht in rostbarem Metall lagern. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert : Natriumhydroxid : TLV© -TWA [mg/m³] : 2

Persönliche Schutzmaßnahmen



- **Atemschutzgerät** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Schutz für die Hände** : Schutzhandschuhe tragen die chemikalienbeständig sind.(EN 374) Neopren- oder Gummihandschuhe benutzen.
- **Hautschutz** : Wenn Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden. (EN 369)
- **Augenschutz** : Sicherheitsbrillen. (EN 166)
- **Einführung** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Arbeitshygiene** : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Zustand bei 20 °C : Flüssig.

Farbe : Gelb-braun.

9.1.b. Geruch

Geruch : Süß.

9.1.c. Geruchsschwelle

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.d. pH

pH-Wert : +/- 13

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 5
		Datum : 11 / 07 / 2018
VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial		-

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.g. Flammpunkt

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.i. Brennbarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.k. Dampfdruck

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.l. Dampfdichte

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.m. Relative Dichte

Dichte : 1.1

9.1.n. Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser [vol/vol] : Komplet.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.p. Zündtemperatur

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.r. Viskosität

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Es liegen keine Angaben vor.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Es liegen keine Angaben vor.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Angaben vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Angaben vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial

-

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

Gefährliche Reaktionen : Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Angaben vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht in Verbindung bringen mit : Unter normalen Umstände kein.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umstände kein.

Gefährliche Eigenschaften : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Informationen über Giftigkeit : Es liegen keine Angaben vor.

Akute Toxizität : Es liegen keine Angaben vor.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Es liegen keine Angaben vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Es liegen keine Angaben vor.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Es liegen keine Angaben vor.

Keimzell-Mutagenität : Es liegen keine Angaben vor.

Karzinogenität : Es liegen keine Angaben vor.

Reproduktionstoxizität : Es liegen keine Angaben vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht anwendbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht anwendbar.

Aspirationsgefahr : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Angaben vor.

Informationen über ökologische Auswirkungen : Es liegen keine Angaben vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz - Abbaubarkeit : Ist biologisch abbaubar.
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Biologische Abbaubarkeit [%] : >90% (OECD)

AOX : 0

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 5
		Datum : 11 / 07 / 2018
VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial		-

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

Es liegen keine Angaben vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

Allgemeines : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Allgemeine Nachrichten : Nicht klassifiziert.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Andere : Keine.

EG Zusammensetzung der Detergentien : < 5% : - Nicht ionische Tenside - Kationische Tenside - Phosphonate - EDTA
5% - 15% : - Amphotere Tenside

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Text von R-Sätze von § 3 : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35 : Verursacht schwere Verätzungen.
R36 : Reizt die Augen.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Überarbeitung : 5

Druckdatum : 15 / 1 / 2014

Weitere Angaben : Revision - Siehe : *

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 453/2010 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 5
		Datum : 11 / 07 / 2018
		Ersetzt : 23 / 2 / 2011
VRT4 Werkstatt und LKW Reiniger spezial		-

Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes