

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr. 453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1 Druckdatum:28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite:1/11

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

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Artikelnummer:

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungssektor

Gewerbliche Verwendungen, Allgemeinheit, Verbraucher

Produktkategorie PC35 Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Autopflegemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

MÜWA Reinigungs- und Pflegemittel

Reichstrasse 3-5

45479 Mülheim / Ruhr

Tel. 0208 42 06 23

Fax 0208 41 03 19

e-mail: info@muewa-muelheim.de

Auskunftgebender Bereich: Tel.: Herr Rainer Rantzsch Tel. 0208 420623

1.4 Notfallauskunft: Tel.: 0208 420623

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 2/11

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM
Arzt anrufen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P332+P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Natriummercaptopacetat-Lösung

Konzentration: 20-<30%
CAS-Nummer: 367-51-1
EG-Nummer: 206-696-4
Registriernummer (REACH): 01-2119968564-24-xxxx
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS07,Acute Tox 3,H301; Met.Corr. 1,H290; Acute Tox 4,H312;
Skin Sens. 1,H317

Natriumlaurylethersulfat

Konzentration: < 5%
CAS-Nummer: 68891-38-3
EG-Nummer: 500-224-8
Registriernummer (REACH): 01-2119488639-16
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS07, Skin Irrit 2;.H315, Eye Irrit 2 ;H319 Auatic Chronic 3;H412

Butylglykol

Konzentration : < 3 %
CAS-Nummer : 111-76-2
EG-Nummer : 203-905-0
Index-Nummer; 603-014-00-0
Registriernummer (REACH) : 01-2116475108-36-xxxx
GHS/CLP Klassifizierung EG : GHS06,Acute Tox. 3,H302; Acute Tox. 4,H302; Skin Irrit. 2,H315 ;
Eye Irrit.. 2,H319

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 3/11

2-Propanol

Konzentration: < 0,4%
CAS-Nummer: 67-63-0
EG-Nummer: 200-661-7
Registriernummer (REACH) 01-2119457558-25-xxxx
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS02/GHS07;Flam.Liq.2,H225; Eye Irrit. 2,H319; STOT SE 3,H336.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe.

Anionische Tenside: < 5 %
Beimengungen: Natriumgluconat, Xantgan gum , Dipropylenglykol < 1%,
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd, 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyd,Piperonal

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Syntome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1

Druckdatum: 28.02.2019

Erstellt am: 12.06.2018

Seite 4/11

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahme**
Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Vorschriftsmäßig beseitigen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Keine Angaben

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten
- Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
- Allgemeine Hygienemaßnahmen**
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung. In gut verschlossenen Gebinden frostfrei lagern.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Lagertemperatur: 5 – 25°C

Lagerklasse: (TRGS 510): LGK 12
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Expositions/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- 8.1.2 DNEL-Werte**

CAS: 367-51-1 Natriummercaptoptoacetat
DNEL, 0,002 mg/kg KG/Tag (Verbraucherr) Langzeit, oral,systemisch
DNEL, 0,348mg/ m³ (Verbraucher) Langzeit,, inhalativ, systemisch
DNEL, 1,41 mg/m³ (Arbeiter) Langzeit, inhalativ,systemisch
- CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: FELGENREINIGER pH-neutral Vanille

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 5/11

DNEL , 2750 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer) Langzeit, dermal-systemisch
DNEL, 1650 mg/kg bw/d (Verbraucher) Langzeit, dermal-systemisch
DNEL, 175 mg/m³ (Arbeitnehmer) Langzeit, inhalativ-systemisch
DNEL, 52 mg/m³ (Verbraucher) Langzeit, inhalativ-systemisch

CAS: 111-76-2 Butylglykol

DNEL, 246 mg/m³ (Arbeiter) inhalativ, akut-lokale Wirkungen
DNEL, 663 mg/m³ (Arbeiter) inhalativ, Akut-systemische Wirkungen
DNEL, 75 mg/kg (Arbeiter) dermal . Chronisch –systemische Wirkungen
DNEL, 89 mg/kg (Arbeiter) dermal, Akut-systemische Wirkungen
DNEL, 98mg/kg (Arbeiter) inhalativ, Chronisch-systemische Wirkungen

CAS:67-63-0 2-Propanol

DNEL, dermal, Arbeiter: 888 mg/kg
DNEL, inhalativ, Arbeiter: 500 mg/m³
DNEL, oral, Arbeiter: 26 mg/kg
DNEL, dermal, Verbraucher: 319 mg/kg
DNEL, inhalativ, Verbraucher: 89mg/m³

8.1.3 PNEC-Werte

CAS : 367-51-1 Natriummercaptopacetat

PNEC, 3,2 mg/l (Kläranlage)
PNEC, 0,038 mg/l (Frischwasser)
PNEC, 0,0038 mg/l (Meerwasser)

CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

PNEC , 0,24 mg/l (Frischwasser)
PNEC , 0,024 mg/l (Meerwasser)
PNEC 10000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC, 5,45 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
PNEC 0,545 mg/kg dwt (Meerwassersediment)
PNEC , 0,946 mg/kg dtwt (Boden)

CAS:111-76-2 Butylglykol

PNEC, 8,8 mg/l (Meerwasser) kontinuierlich
PNEC, 8,14 mg/l (Süßwassersediment) kontinuierlich
PNEC, 8,8 mg/l (Süßwasser) kontinuierlich
PNEC, 463 mg/l (Kläranlage) kurzzeitig-einmalig
PNEC, 2,8 mg/kg (Boden) kurzzeitig- einmalig

CAS:67-63-0 2-Propanol

PNEC, 141 mg/l, Meerwasser, kontinuierlich
PNEC, 552 mg/kg,Süßwassersediment, kontinuierlich
PNEC, 141 mg/l, Süßwasser, kontinuierlich
PNEC, 552 mg/kg, Meerwassersediment
PNEC, 28 mg/kg, Boden, kontinuierlich

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial

Handschuhe aus Butylkautschuk, Neopren, Viton, Nitrilkautschuk.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 6/11

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder –stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Aggregatzustand:	flüssig
Form:	Flüssigkeit, leicht viskos
Farbe:	leicht gelblich
Geruch:	Produktspezifisch nach Vanille
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:, konz. Bei 20°C	7 - 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest,gasförmig):	nicht anwendbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck: bei 20°C	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte, bei 20°C	ca. 1,05 g/cm ³
Löslichkeit(en):	mit Wasser unbegrenzt mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Sebstenzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktion mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1

Druckdatum: 28.02.2019

Erstellt am: 12.06.2018

Seite 7/11

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 367-51-1 Natriummercaptopacetat

LD50,Ratte,oral: 200 mg/kg

LD50,Ratte,dermal : 1000-2000 mg/kg

CAS:68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

LD50, Ratte, oral : 4100 mg/kg

LD50, Ratte, dermal: >2000mg/kg

CAS:111-76-2 Butylglykol

LD50, Ratte, oral: 470 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: > 220 mg/kg

LD50 /4h, Ratte,inhalativ: 2,17 mg/l

CAS:67-63-0 2-Propanol

LD50, Ratte, oral: >5000 mg/kg

LD50Kaninchen,dermal : >5000mg/kg

Primäre Reizwirkung:

Ätz-Reizwirkung auf die Haut:

Keine Reizwirkung.

Am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

CAS:367-51-1 Natriummercaptopacetat

EC 50/48h,Daphnia magna : 38 mg/l

EC50/72h,Pseudokirchneriella subcapitata: 13 mg/l

LC50/48h,Leuciscus idus: 880 mg/l

CAS:68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

Akute Fischtoxizität: LC50 > 10-100 mg/l (ISO 7346/2 semistatic)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: FELGENREINIGER pH-neutral Vanille

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 8/11

Akute Bakterientoxizität: EC50 > 100 mg/l (OECD 209)

CAS:111-76-2 Butylglykol

LC50/96h,blauer Sonnenbarsch: 1,490 mg/l

EC50/48h,Daphnia magna: 800mg/l

CAS:67-63-0 2-Propanol

Praktisch nicht giftig: Für Fische, wirbellose Wasserorganismen, Algen und Mikroorganismen.

LL/EL/IL50 > 1000 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ist biologisch leicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt unter Behandlung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis.

200130 Reinigungsmittel mit Ausnahmen derjenigen, die unter 200129 fallen .

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1

Druckdatum: 28.02.2019

Erstellt am: 12.06.2018

Seite 9/11

14. Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer**
entfällt

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR entfällt

IMDG, IATA entfällt

14.3 **Transportgefahrenklassen**

ADR
Klasse entfällt

Gefahrzettel entfällt

IMDG,IATA
Class entfällt
Label entfällt

14.4 **Verpackungsgruppe** entfällt
ADR, IMDG, IATA

14.5 **Umweltgefahren:** entfällt

Marine pollutant entfällt

Besondere Kennzeichnung (ADR): entfällt

Besondere Kennzeichnung(IATA): entfällt

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**
keine

EMS Nummer: -

Stowage Category : -

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des**
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben: Für den Postversand zugelassen

ADR/RID/ADN

Begrenzte Menge (LQ) -

Freigestellte Mengen (EQ) -

-

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **FELGENREINIGER pH-neutral Vanille**

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 10/11

Beförderungskategorie	-
Tunnelbeschränkungscode	-
UN „Model Regulation“	-

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den Entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Störfallverordnung (12. BImSCHV): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse (DE): WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Accord européen ur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Roasd).
IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
GHS : Globaly Harmonized Systemof Classification and Labeling of Chemicals
CLP: Classificatio, Labeling and Packing (Regulatio(EC)No.1272/2008)
CAS: Chemical Abstract Service(divisionof 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: FELGENREINIGER pH-neutral Vanille

Version: 1 Druckdatum: 28.02.2019 Erstellt am: 12.06.2018

Seite 11/11

PBT : persistent, bioakkumulierbar, toxisch.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
AcuteTox.4:Acute toxicity, Hazard Category 4.
Aquatic Chronic3: Aquatic Chronic Category 3

Met.Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1.
Skin Sens. 1 : Skin sensiciser, Category 1
Skin Irrit 2:: Skin irritation, Hazard Category 1
Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit 2: : Eye irritation, Hazard Category 1

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.