

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Seite: 1

Erstellungsdatum: 31.08.2011

Revisionsdatum: 25.02.2020

Revisionsnummer: 6.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

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

Verwendung des Produkts: Desinfektionswaschmittel für gewerbliche Verwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Tel: +49 (0)5223 - 9970-40

Fax: +49 (0)5223 - 9970-195

Email: info@kleen-purgatis.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Sicherheitshinweise: P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren:

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 2

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

***Gefährliche Bestandteile:**

NATRIUMPERCARBONAT - SODIUM CARBONATE PEROXIDE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457268-30-0000

EINECS	CAS	SCL	Einstufung (CLP)	Prozent
239-707-6	15630-89-4	Eye Dam.1: C>25% Eye Irrit.2: 10≤C<25%	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	10-20%

NATRIUMDISILIKAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119448725-31-0000

215-687-4	1344-09-8	Eye Dam.1: C>28% Skin Irrit.2: 28≤C<39%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	5-15%
-----------	-----------	--	---	-------

NATRIUMCARBONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	---	--------------------	--------

SCHWEFELSÄURE, MONO-C12-18(PAARZAHL)-ALKYL ESTER, NATRIUMSALZ -

Registrierte Nr. REACH: 01-2119490225-39-0001

273-257-1	68955-19-1	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	1-5%
-----------	------------	---	---	------

BENZOLSULFONSÄURE, C10-C13, ALKYLDERIVAT, NATRIUMSALZ - Registrierte Nr. REACH: 01-2119489428-22-0000

270-115-0	68411-30-3	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-5%
-----------	------------	---	--	------

ALKOHOLE, C13-C15-VERZWEIGT UND LINEAR, ETHOXYLIERT

-	157627-86-6	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412	1-5%
---	-------------	---	--	------

ALKOHOLE, C13-C15-VERZWEIGT UND LINEAR, ETHOXYLIERT

-	157627-86-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
---	-------------	---	---	-----

FETTALKOHOLETHOXYLAT - Registrierte Nr. REACH: 02-2119552554-37-0000

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302	<1%
---	---	---	--	-----

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 3

SUBTILISIN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480434-38-0000

232-752-2	9014-01-1	-	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Acute 1: H400	<0.1%
-----------	-----------	---	--	-------

*Enthält: 18g Natriumpercarbonat und 6,9g TAED als Desinfektionswirkstoff pro 100g.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.
- Einatmen:** Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
- Einatmen:** Nicht zutreffend.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Nicht zutreffend.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Staubbildung vermeiden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mechanisch aufnehmen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Maximale Lagerungstemperatur: 40°C
Lagerklasse: 13 (Nicht brennbarer Feststoff)

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

***DNEL/PNEC**

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMPERCARBONAT

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	12,8 mg/cm ²	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	5 mg/cm ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	6,4 mg/cm ²	Verbrauchern	Lokale
PNEC	Süßwasser	0,035 mg/l	-	-
PNEC	Abwasseraufbereitungsanlage	16,24 mg/l	-	-

NATRIUMDISILIKAT

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
-----	------------	------	-------------	---------

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 5

DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	5,61 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	1,38 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	1 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	348 mg/l	-	-

NATRIUMCARBONAT

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	10 mg/m ³	Arbeitnehmern	-

BENZOLSULFONSÄURE, C10-C13, ALKYLDERIVAT, NATRIUMSALZ

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	170 mg/kg	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	12 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Oral	0,85 mg/kg	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	3,43 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	8,1 mg/kg	-	-
PNEC	Meerwasser	0,0268 mg/l	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: Nicht zutreffend.

Hautschutz: Nicht zutreffend.

Umweltwirkungen: Keine besondere Anforderung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: blau / weiß

Geruch: parfümiert

Brandfördernd: Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

Löslichkeit in Wasser: Löslich

Viskosität: Nicht zutreffend.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht zutreffend.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht zutreffend.

obere: Nicht zutreffend.

Flammpunkt °C: Nicht zutreffend.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht zutreffend.

Dampfdruck: Nicht zutreffend.

Relative Dichte: 890 g/l

pH: 10 (1%ig)

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 6

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Nicht zutreffend.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMPERCARBONAT

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1034	mg/kg

NATRIUMDISILIKAT

ORAL	RAT	LD50	3400	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC50	>2,06	g/m ³

NATRIUMCARBONAT

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 7

SCHWEFELSÄURE, MONO-C12-18(PAARZAHL)-ALKYL ESTER, NATRIUMSALZ

ORAL	RAT	LD50	~2600	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

BENZOLSULFONSÄURE, C10-C13, ALKYLDERIVAT, NATRIUMSALZ

ORL	RAT	LD50	1470	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

ALKOHOLE, C13-C15-VERZWEIGT UND LINEAR, ETHOXYLIERT

ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

FETTALKOHOLETHOXYLAT

ORAL	RAT	LD50	>300-<2000	mg/kg
------	-----	------	------------	-------

SUBTILISIN

ORL	RAT	LD50	3700	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Nicht zutreffend.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMPERCARBONAT

Daphnia pulex	48H EC50	4,9	mg/l
Pimephales promelas	96H LC50	70,7	mg/l

NATRIUMDISILIKAT

Brachydanio rerio	96H LC50	1108	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	1700	mg/l

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 8

NATRIUMCARBONAT

Frischwasser Invertebraten	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

BENZOLSULFONSÄURE, C10-C13, ALKYLDERIVAT, NATRIUMSALZ

Daphnia magna	48H EC50	2.9	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	1.67	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	47.3	mg/l

ALKOHOLE, C13-C15-VERZWEIGT UND LINEAR, ETHOXYLIERT

Brachydanio rerio	96H LC50	1-10	mg/l
Pseudomonas putida	16H EC10	>10000	mg/l

FETTALKOHOLETHOXYLAT

Daphnia magna	48H EC50	>1-<10	mg/l
Leuciscus idus	48H LC50	>1-<10	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Das(die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponenten mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Nr: 07 06 08

Verpackungsentsorgung: Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN LAUNDRY LAVO DES 60 KOMPAKT

Seite: 9

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

*15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Inhaltsstoffe lt. Verordnung (EG) Nr. 648/2004: 15-30% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Zeolithe, 5-15% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Phosphonate.
Enthält Enzyme, PROTEASE, optische Aufheller, Duftstoffe.

WGK: 2 Einstufung nach AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung;

Ansprechpartner: Fr. Klumpe, Hr. Reimer

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Die Einstufung dieses Produkts bezüglich seiner Wirkungen auf Haut und/oder Augen erfolgte durch Nutzung von Übertragungsgrundsätzen (z. B. Verdünnung, Interpolation innerhalb einer Gefahrenkategorie oder im Wesentlichen ähnliche Gemische; jeweils mit oder ohne Expertenurteil) gemäß Artikel 9 Absatz 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. DetNet Logging Nummer: 834

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

[letzte Seite]