



# Kriterienkatalog zur Bewertung von Wasch- und Reinigungsmitteln für den privaten Gebrauch

Ausgabe: Dezember 2015

**SuperDrecksKëscht®**

**B.P. 43**

**L-7701 Colmar-Berg**

**Tel. : 00352 488 216 1**

**Fax : 00352 488 216 255**

**Email : [info@sdk.lu](mailto:info@sdk.lu)**

**[www.sdk.lu](http://www.sdk.lu) [www.clever-akafen.lu](http://www.clever-akafen.lu)**



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures

Administration de l'environnement



<b>Inhalt</b>
---------------

I) Produktgruppen .....	S. 3
II) Einstufung der Produkte .....	S. 5
A) Inhaltsstoffkriterien .....	S. 5
B) Kriterien für Tenside .....	S. 5
C) Kriterien für die übrigen Inhaltsstoffe .....	S. 8
D) Wassergehalt .....	S. 11
E) pH-Wert .....	S. 11
F) Inhaltsstoffkriterien für Mehrkomponenten-Systeme (Baukasten) .....	S. 11
G) Informationen, Kennzeichnungen und Beschreibungen auf dem Etikett.....	S. 13
H) Verpackungsvorgaben .....	S. 13
III) Fragebogen.....	S. 14
A) Allgemeine Angaben.....	S. 14
B) Produktinformation .....	S. 14
C) Angaben zur Anwendung .....	S. 15
D) Verpackung .....	S. 15
E) Angaben zur Toxikologie .....	S. 16
F) Inhaltsstoffe .....	S. 16
G) Bestätigung der Angaben .....	S. 17

## I) Produktgruppen

Wasch- und Reinigungsmittel für den privaten Gebrauch sind nach unserer Definition *Produkte, die von Privatpersonen bzw. ungeschulten Personen verwendet werden können*.

Die Liste umweltschonender Wasch- und Reinigungsmittel für den privaten Gebrauch umfasst folgende Produktgruppen:

Produktgruppe	Kennzahl für den Fragebogen
ALLZWECK Alkoholreiniger	40
ALLZWECK Allzweckreiniger	41
ALLZWECK Küchenreiniger	134
ALLZWECK Neutralreiniger	64
ALLZWECK Scheuermittel	69
ALLZWECK Seifenreiniger	70
ALLZWECK Universalreiniger	77
BODEN (hart, elastisch) Wischpflegemittel	90
GESCHIRR Handgeschirrspülmittel	56
GESCHIRR Maschinengeschirrspülmittel	61
GESCHIRR Salz für die Spülmaschine	103
GLAS / FENSTER Fensterreiniger	48
GLAS / FENSTER Glasreiniger	53
SONSTIGES / SPEZIAL Entkalker	47
TEPPICH / TEXTILMÖBEL Fleckentferner	132
TEPPICH / TEXTILMÖBEL Teppichshampoo	76
WÄSCHE Buntwaschmittel	5
WÄSCHE Feinwaschmittel	9
WÄSCHE Fleckentferner	10
WÄSCHE Vollwaschmittel	24
WÄSCHE Weichspüler	30
WÄSCHE Wollwaschmittel	31
WC / SANITÄR Badreiniger	101
WC / SANITÄR Sanitärreiniger	67
WC / SANITÄR Saurer Reiniger	94
WC / SANITÄR WC-Reiniger	80

### Produktgruppen, die nicht durch diese Kriterien erfasst werden

Folgende Produkttypen sollten bei einer umweltorientierten Reinigung nicht eingesetzt werden. Sie werden daher hier **nicht bewertet**:

- Duftreiniger und Luftverbesserer
- WC-, Pissoir - Beckensteine (fest, flüssig)
- Reinigungsmittel mit Treibmittel (aufgrund der potentiell ozonschädigenden Wirkung von Treibgasen und der erhöhten humantoxischen Wirkung durch Aerosole) Pumpsprays werden aufgrund ihrer Inhaltsstoffe und Anwendungsgebiet eingestuft.
- Wäsche-Desinfektion, Desinfektionsreiniger

- Desinfektionsmittel

Die zu bewertende Produkte dürfen weder auf der Verpackung, noch auf andere Weise behaupten oder suggerieren, dass sie eine desinfizierende Wirkung haben.

Desinfektionsmassnahmen sollten ausschließlich nach ärztlicher Anweisung und in der vorgeschriebenen Form durchgeführt werden.

### **Mehrkomponenten-Systeme (Baukasten)**

Mehrkomponenten-Systeme sind aus ökologischer Sicht prinzipiell sinnvoll. Bei Mehrkomponenten-Systemen können die einzelnen Hauptbestandteile des Waschmittels je nach Verschmutzungsgrad, Wäsche und Wasserhärte kombiniert werden. Bei Mehrkomponenten-Systemen ergibt sich das Problem, dass die einzelnen Komponenten naturgemäss die Kriterien nicht erreichen, da das Produkt in Komponenten zerlegt ist.

Ein Produkt kann neben einer normalen Bewertung eine **Baukasten-Bewertung** erhalten. Für diese Bewertung gelten bei ausgewählten Inhaltsstoffen erhöhte Konzentrationsgrenzen.

### **Produktgruppen für Baukasten-Systeme**

<b>Produktgruppe</b>	<b>Kennzahl für den Fragebogen</b>
WÄSCHE Baukasten Basiswaschmittel	<b>2</b>
WÄSCHE Baukasten Bleichbaustein	<b>3</b>
WÄSCHE Baukasten Duftbaustein	<b>91</b>
WÄSCHE Baukasten Enthärter	<b>4</b>

## II) Einstufung der Produkte

### A) Inhaltsstoffkriterien

Für die Produkte sind Inhaltsstoffkriterien definiert, die als wenig, mässig oder stark belastend eingestuft werden. Die Kriterien beziehen sich einerseits auf die Inhaltsstoffe selbst und andererseits auf die „Menge“ des eingesetzten Inhaltsstoffes (Gewichtsprozent).

Da bei den Tensiden keine einzelnen Konzentrationen angegeben sind, wird hier die schlechteste Einzelbewertung für die Produktbewertung herangezogen.

#### **Bewertung der Inhaltsstoffe:**



der Stoff wird in dieser Konzentration als wenig belastend eingestuft



der Stoff wird in dieser Konzentration als mässig belastend eingestuft



der Stoff wird in dieser Konzentration als stark belastend eingestuft

#### **Produktbewertung:**

Ein (1) „stark belastender“ Inhaltsstoff (Legende: **rot**) führt zum Ausschluss des Produktes. Eine positive Bewertung des Produktes ist daher nicht möglich.

Vier (4) „mässig belastende“ Inhaltsstoffe (Legende: **gelb**) führen zum Ausschluss des Produktes. Eine positive Bewertung des Produktes ist daher nicht möglich.

Enthält das Produkt ausschliesslich „wenig belastende“ Inhaltsstoffe (Legende: **grün**) oder nur drei (3) „mässig belastende“ Inhaltsstoffe (Legende: **gelb**) wird es positiv bewertet und darf somit mit dem Hinweis „**Clever akafen – Produkte empfohlen durch die SuperDrecksKëscht®**“ gekennzeichnet und beworben werden.

### B) Kriterien für Tenside

Bei den Tensiden ist zu berücksichtigen, dass diese Gruppe gross ist, und sich die Eigenschaften der Tenside auch innerhalb einer Verbindungsklasse je nach der genauen Struktur, auch bei identer chemischer Summenformel, zum Teil erheblich unterscheiden. Ebenso trägt die Verwendung der unterschiedlichsten Nomenklatur- und Herstellernamen zur Erschwerung bei der Identifizierung der Verbindungen bei.

Für die Bewertung der Tenside sind die Prozentsätze weniger relevant, da es sich bei den eingesetzten Tensiden für Wasch- und Reinigungsmitteln meist um Gemische oder wässrige Lösungen handelt.

Bei der Bewertung von Tensiden liegt die Gewichtung verstärkt auf der aquatischen Ökotoxizität. Die Humantoxizität fliesst aber ebenfalls in die Kriterien ein.

Bei einer allfälligen strengeren Einstufung des anaeroben Abbaus nach der Beschlussfassung der Kriterien für das EU-Umweltzeichen Allzweckreiniger, Handgeschirrspülmittel, Maschinengeschirrspülmittel und Waschmittel wird diese Regelung analog dem Kriterienkatalog nachvollzogen.

Bei mehreren Tensiden wird eine Gesamtbewertung durchgeführt. Da bei den Tensiden keine einzelnen Konzentrationen angegeben sind, wird für die Reihung der Produkte der Wert für das am schlechtesten eingestufte Tensid herangezogen.

### **CAS-Nummer**

Wenn möglich ist auf jeden Fall die CAS Nummer bei den Tensiden bei der Rezepturbekanntgabe anzugeben.

### **Sicherheitsdatenblatt oder Daten zu aquatischen Toxikologie**

Zur Bewertung des Tensides wird auf jeden Fall das Sicherheitsdatenblatt benötigt. Sind keine Daten zur aquatischen Toxikologie im Sicherheitsdatenblatt des Tensides vorhanden, sollten extra Daten vorgelegt werden.

### **Einstufung nach DID-Liste**

Eine Möglichkeit zur Tensidbewertung ist die Zuordnung nach der DID-Liste (Detergent Ingredient Database) des Europäischen und Österreichischen Umweltzeichens.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Die aktuelle Version der DID-Liste findet sich auf:

[http://www.eu-ecolabel.de/fileadmin/lib/pdf/umwelt/Detergents\\_Ingredients\\_Database\\_partA\\_2014%201.pdf](http://www.eu-ecolabel.de/fileadmin/lib/pdf/umwelt/Detergents_Ingredients_Database_partA_2014%201.pdf)

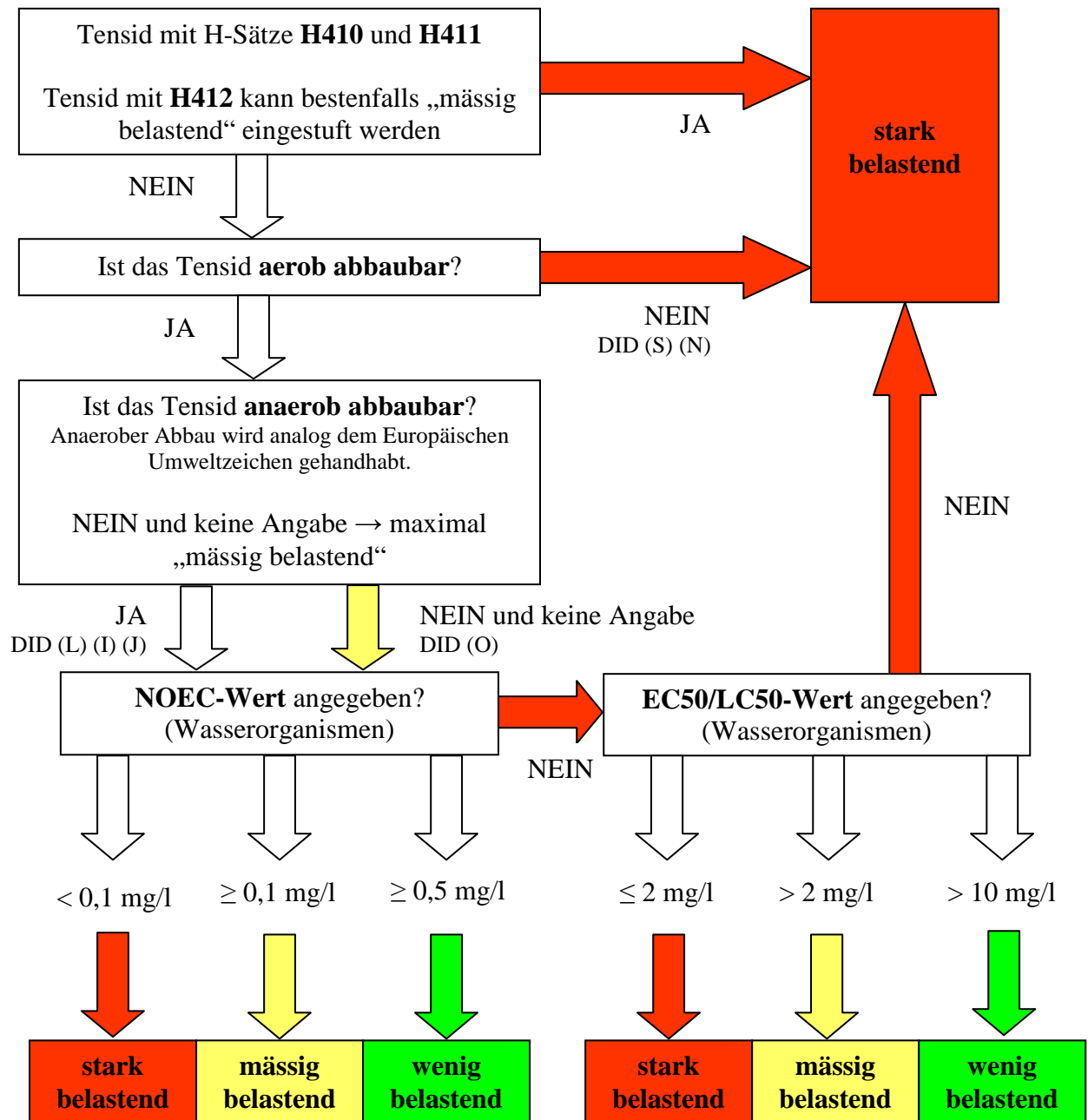


Abbildung: Fließbild zur Tensid-Bewertung

## Ökotoxische Daten, beziehen sich auf folgende Werte:

**NOEC** (No Observed Effect Concentration) ist jene Konzentration, bei der in einem chronischen Test an Wasserorganismen keine Wirkung beobachtet wird

**LC50-Werte** ist jene letale Konzentration; die Konzentration, bei der sich bei 50% der Wasserorganismen innerhalb einer festgelegten Zeitspanne letale Folgen zeigen

**EC50-Werte** ist jene effektive Konzentration; jene Konzentration, bei der bei den Wasserorganismen ein bestimmter Effekt eintritt (z.B. Aufhören der Schwimmbewegungen bei Daphnien, Wachstumsstopp bei Algen etc.).

## Beispiele für die Bewertung der Tenside

Eine exemplarische Liste mit der Einstufung von häufig verwendeten Tensiden wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

## C) Kriterien für die übrigen Inhaltsstoffe

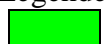
Die wichtigsten Inhaltsstoffe mit den entsprechenden Bewertungen sind in nachstehenden Tabellen aufgelistet.

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für Stoffe, die nicht auf dieser Auflistung zu finden sind, wird eine Einzelstoffbewertung aufgrund von human- und ökotoxischen Kriterien durchgeführt. Entsprechende Unterlagen sind hierfür zur Verfügung zu stellen.

Ausnahmen und Anmerkungen zu dem in der Tabelle dargestellten Schema werden in Fussnoten aufgelistet. Alle Angaben sind in Gewichtsprozent.

Ein Produkt kann neben einer normalen Bewertung eine **Baukasten-Bewertung** erhalten. Für diese Bewertung gelten bei ausgewählten Inhaltsstoffen erhöhte Konzentrationsgrenzen.

### Legende:



wenig belastend



mässig belastend



stark belastend

<b>Alkalien</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Natriumhydrogenkarbonat, Kaliumhydrogenkarbonat								
Natriumcarbonat, Kaliumcarbonat, Calciumcarbonat								
Natriumsilikate, Natriummetasilikat-5-Hydrat, Kaliumsilikate, Natriumpolysilikate, Kaliumpolysilikate	<sup>2</sup>							
Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid bzw. Summe Natriumhydroxid und Kaliumhydroxid	<sup>3</sup>							
freies Mono- oder Triethanolamin								
Diethanolamin, Ammoniaklösung								
<b>Bleichmittel</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Natriumpercarbonat								
Wasserstoffperoxid								
Bor-Verbindungen, Bleichmittel auf Chlorbasis								

<sup>2</sup> Ausnahme: Maschinengeschirrspülmittel bis 10% wenig, ab 10% stark belastend

<sup>3</sup> Ausnahme: Maschinengeschirrspülmittel bis 10% wenig, ab 10% stark belastend



<b>Duftstoffe</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Summe aller Duftstoffe								
ätherische Öle								
Duftstoffe, die laut Kosmetikgesetzgebung und Detergenzienverordnung der EU (Verordnung EG 648/2004) deklariert werden müssen. Duftstoffe, welche die H-Sätze H410, H411 tragen								
<b>Enzyme</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Summe aller Enzyme								
Enzyme (Cellulasen, Amylasen, Lipasen, Protease)								
<b>Farbstoffe</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Lebensmittelfarbstoffe								
Farbstoffe								
Azofarbstoffe, laut Anhang XVII der REACH-Verordnung								
<b>Gerüststoffe</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Iminodisuccinat, Methylglycindiäacetat (MGDA), Natriumglukonat, Polyasparaginsäure und ihre Salze, Tetranatriumglutamatdiäacetat (GLDA), Zeolith A, Zitrone (Trinatriumcitrat, Trikaliumcitrat)								
Dinatriumdisilikat								
Phosphonate, Polycarboxylate (Polyacrylate)								
EDTA und deren Salze, NTA, Phosphate								
<b>Konservierungsstoffe<sup>4</sup></b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
2-Phenoxyethanol								
Isothiazolinone - nicht halogeniert								
CMI/MIT 3:1(bis 15ppm), Bronopol (bis 200ppm)	<sup>5</sup>							
Formaldehydabspalter, quartäre Ammoniumverbindungen								
<b>Neutralsalze</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Summe aller Neutralsalze								
Natrium-, Kalium und Calciumchlorid, Natrium- und Magnesiumsulfat, Magnesiumsilikat								
<b>Optische Aufheller</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Optische Aufheller								

<sup>4</sup> Als Konservierung ist lediglich Topfkonservierung laut Biozidrichtlinie gestattet.

<sup>5</sup> Chlorierte Isothiazolinone sind bis zu 15 ppm zulässig, Bronopol ist bis zu 200ppm zulässig (bei pH-Wert des Produktes ≤ 6), dieser Gehalt muss gesondert nachgewiesen werden.

<b>Organische Lösungsmittel</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Summe aller organischen Lösungsmittel								
Gruppe 1 Butoxypropanol (CAS 5131-66-8), Butyrolacton (CAS 96-48-0), 1-tert-Butoxy-2-propanol (CAS 57018-52-7), Diethylenglykoldibutylether (CAS 112-73-2), Dipropylenglykol (CAS 110-98-5), Ethanol (CAS 64-17-5), 1-Propanol (CAS 71-23-8), 2-Propanol (CAS 67-63-0), Propylenglykol (CAS 57-55-6)								
Summe der Lösungsmittel aus der Gruppe 2								
Gruppe 2 1-Butanol (CAS 71-36-3), 2-Butanol (CAS 78-92-2), Butanon (CAS 78-93-3), n-Butoxy-1-propanol (CAS 10215-33-5), Butyldiglykol (CAS 112-34-5), Butyloctanol (CAS 3913-02-8), Diethylenglykol (CAS 111-46-6), Dioctylether (CAS 629-82-3), Dipropylenglykol (CAS 25265-71-8), Dipropylenglykolmonobutylether (CAS 24083-03-2), Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8), Ethyldiglykol (CAS 111-90-0), Hexylenglykol (CAS 107-41-5), Methoxypropanol-2 (CAS 107-98-2), 2-Methyl-2-propanol (CAS 75-65-0), 1-Phenoxy-2-propanol (CAS 770-35-4), Propylglykolpropylether (CAS 1569-01-3)								
Gruppe 3 Aceton (CAS 67-64-1), Butylglykol (CAS 111-76-2), Diethylenglykoldimethylether (CAS 111-96-6), Ethylglykol (CAS 110-80-5), Methanol (CAS 67-56-1), Methylglykol (CAS 111-77-3), Methylglykol (CAS 109-86-4), Methylglykolacetat (CAS 110-49-6), N-Ethyl-2-pyrrolidon (CAS 2687-91-4), N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4), Propylenglykol-2-methylether (CAS 1589-47-5), (aromatenfreies) Testbenzin								
<b>Bodenpflegekomponenten</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
metallsalzfreie Polymere, natürliche Wachse und Harze								
Metallsalzhaltige Polymere, Fluortenside								
<b>Säuren</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Apfelsäure, Milchsäure, Zitronensäure								
Essigsäure								
Amidosulfonsäure, Methansulfonsäure, Salicylsäure								
Oxalsäure								
Borsäure, Peressigsäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure								
<b>Weichmacher</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Zitronensäureester, Milchsäureethylester								
Phosphorsäureester, Phthalate								

sonstige Zusatzstoffe	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
Cumolsulfonate								
Ethylcellulose, Hydroxyethylcellulose								
Glyzerin								
TAED								
Xanthangummi, Guar Gum								
Harnstoff								
Natriumbenzoat								
Polyethylenglycol								
Benzotriazole								
Sorbinsäure und deren Salze,								
CMC								
Polysiloxane (Silikone, Silikonöle...)								
Pyrrolidon-Verbindungen	<sup>6</sup>							
Mikroplastik (unlösliche Kunststoffpartikel > 100 nm; < 5 mm mit einer Wasserlöslichkeit von 1 mg/l)								
Polyethylenglycol PEG MG < 4100 (MG = Molekulargewicht)								
Polyethylenglycol PEG MG > 4100 (MG = Molekulargewicht)								

### D) Wassergehalt

Ein zu hoher Wassergehalt führt zu hohen Transport- und Lagerbelastungen. Deshalb wird der Wassergehalt von Produkten ebenfalls bewertet.

Wassergehalt	Anmerkung	≤90	≤95	>95
Wassergehalt in %	Ausnahme: Fenster & Glasreiniger			

### E) pH-Wert

Der pH-Wert der Rezeptur muss zwischen 2 und 11,5 liegen, ansonsten wird das Produkt für den consumer-Bereich als „stark belastend“ eingestuft.

pH Wert	Anmerkung	<2	>11,5
pH-Wert			

Vergleiche 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, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Hier wird geregelt, dass Rezepturen mit extremem pH-Wert als ätzend (korrosiv) zu kennzeichnen sind, außer sie werden speziell abgepuffert.

<sup>6</sup> Mit Ausnahme N-Ethyl-2-pyrrolidon, N-Methyl-2-pyrrolidon, siehe Lösemittel Gruppe 3  
Erstellt in Zusammenarbeit mit NÖ Energie- und Umweltagentur und "die umweltberatung" Wien

## F) Inhaltsstoffkriterien für Mehrkomponenten-Systeme (Baukasten)

### Mehrkomponenten-System-Bewertung

- 1) Mehrkomponenten-Systeme werden nur für den **Bereich „Wäsche“** bewertet.
- 2) Mehrkomponenten-Produkte erhalten eine „Baukasten-Bewertung“ wenn sie zusammen mit einem geeigneten **Dosiersystem** bzw. einer genauen Dosieranleitung angeboten werden oder für einen unverwechselbaren Anwendungsbereich vorgesehen sind. Dies dient dazu, den direkten Kontakt des Anwenders mit Chemikalien zu reduzieren und die Belastung der Umwelt durch zu hohe Dosierungen zu minimieren. Der Nachweis ist durch Übermittlung von Prospekten, Beschreibungen, etc. gemeinsam mit den Einreichunterlagen zu erbringen. Eine detaillierte Beschreibung der Verwendung und Zusammenstellen der Produktlinie für verschiedene Verschmutzungsgrad, Wäsche und Wasserhärte ist ebenfalls Voraussetzung für die Bewertung.
- 3) Dass es sich um Mehrkomponenten-Produkte handelt, kann entweder im **Produktnamen** enthalten sein, oder am Etikett oder auf der Produktverpackung klar ersichtlich sein.

**Für alle Inhaltsstoffe gelten die Allgemeinkriterien. Bei folgenden Inhaltsstoffen werden die Konzentrations-Grenzwerte für Mehrkomponenten-Systeme geöffnet:**

Legende:



wenig belastend



mässig belastend



stark belastend

<b>Baukastensystem:</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
<b>Alkalien</b>								
Natriumhydrogenkarbonat, Kaliumhydrogenkarbonat, Natriumcarbonat, Kaliumcarbonat, Calciumcarbonat								
KOH, NaOH, Natriumsilikate, Natriummetasilikat-5-Hydrat, Kaliumsilikate, Natriumpolysilikate, Kaliumpolysilikat								
Freies Mono-, Triethanolamin								
<b>Baukastensystem:</b>		<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
<b>Bleichmittel</b>								
Natriumpercarbonat	<sup>7</sup>							
<b>Baukastensystem:</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	>30
<b>Gerüststoffe</b>								
Iminodisuccinat, Methylglycindiäacetat (MGDA), Natriumglukonat, Polyasparaginsäure und ihre Salze, Tetranatriumglutamatdiäacetat (GLDA), Zeolith A, Zitrone (Trinatriumcitrat, Trikaliumcitrat)								
Dinatriumdisilikat								
Phosphonate								
Polycarboxylate								

<sup>7</sup> Bleichmittel sind nur für Wäsche-Bausteine zugelassen.

<b>Baukastensystem: Enzyme</b>	Anmerkung	<0,1	<1	1-5	5-10	10-20	20-30	<30
Summe aller Enzyme								

### **G) Informationen, Kennzeichnungen und Beschreibungen auf dem Etikett**

Sicherheitsdatenblätter, Dosier- und Sicherheitshinweise sollten online oder per Nachfrageverfügbar sein.

Die Gebrauchsanleitungen sind klar und verständlich auszuformulieren und bestenfalls auch mehrsprachig vorhanden. Es können Dosier- und Sicherheitshinweise auch mittels Piktogramme angebracht sein.

Die Inhaltsstoffe müssen klar deklariert sein. Als Mindestvorgabe gilt die Deklaration nach der Detergenzienverordnung. Wir unterstützen eine Volldeklaration aller Inhaltsstoffe auf dem Etikett oder in einem Produktdatenblatt.

Weder auf der Verpackung, noch auf andere Weise darf behauptet oder suggeriert werden, das Produkt habe desinfizierende Wirkung.

#### **Freiwillige Kennzeichnung**

Die Firmen haben die Möglichkeit und Informationen zur Rohstoffbasis extra kennzeichnen zu lassen. Auf die Aufnahme der Produkte in die Liste und die Reihung haben diese Informationen keinen Einfluss, sie dienen den Konsumenten als zusätzliche Orientierungshilfe.

### **H) Verpackungsvorgaben**

Für die Verpackung sind keine halogenhaltige Polymere zu verwenden.

Die Kennzeichnung der Verpackung sollte gemäss Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle oder gemäss DIN 6120 Teile 1 und 2 in Verbindung mit DIN 7728 Teil 1 erfolgen.

Werden verwertete Altstoffe verwendet, müssen diese auf der Verpackung entsprechend der ISO-Norm 14021 „Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)“ gekennzeichnet sein.

### III) Fragebogen

#### A) Allgemeine Angaben

**Hersteller**

---

*Anschrift*

---



---



---

*Kontakt-  
person*

---

*Telefon-Nr.*

---

*Email*

---

*Internet*

---

**Produktname**

---

**Produktgruppe**

*Textilwaschmittel*

☐

*Reinigungsmittel*

☐

*Maschinengeschirrspülmittel (MGM)*

☐

*Pflegeprodukt*

☐

**Kennzahl Produkttyp** (siehe Liste S. 3 bzw. S. 4)

---

#### B) Produktinformation

**Produktdatenblatt** (optional - z.B. mit Anwendungshinweisen) **beigefügt**

*ja* ☐

*nein* ☐

**als**

*elektronisch* ☐

*Papier* ☐

*Link* ☐

**Produktform**

*Flüssigkeit* ☐

*Paste* ☐

*Pulver* ☐

*Stück* ☐

*Tabs* ☐

*Pumpspray* ☐

*andere*

---

**pH-Wert des Produktes**

---

**pH-Wert der Anwendungslösung** \_\_\_\_\_

**Konzentratdeklaration**

*Mehrkomponentensystem / Baukasten* ☐

**spezifisches Gewicht** \_\_\_\_\_

**Kindersicherer Verschluss**

*ja* ☐

*nein* ☐

**C) Angaben zur Anwendung**

**Verpackungsgrösse**

\_\_\_\_\_ *kg*

\_\_\_\_\_ *Liter*

**Dosierangabe (laut DetVO) beigelegt**

*ja* ☐

*nein* ☐

**als**

*elektronisch* ☐

*Papier* ☐

*Link* ☐ \_\_\_\_\_

**Dosierhilfe**

*Dosier-Pumpe* ☐

*Messbecher* ☐

*keine* ☐

*andere* \_\_\_\_\_

**Beschreibung Dosiersystem beigelegt (z.B. als Text oder Bild)**

*ja* ☐

*nein* ☐

**als**

*elektronisch* ☐

*Papier* ☐

*Link* ☐ \_\_\_\_\_

**D) Verpackung**

**System**

*Einweg* ☐

*Mehrweg* ☐

*Nachfüllpackung* ☐

*Abfüllsystem* ☐

**Verpackung aus**

*Papier/Karton* ☐

*Glas/Keramik/Metall* ☐

*Aluminium* ☐

*Kunststoffe aus PVC* ☐

*Verbundstoff* ☐

*Kunststoffe aus PE/PET* ☐

*biogene Stoffe (aus erneuerbaren, nachwachsenden Quellen)* ☐

**E) Angaben zur Toxikologie****Sicherheitsdatenblatt beigefügt**

als *ja* ☐ *nein* ☐

*elektronisch* ☐

*Papier* ☐

*Link* ☐

**CLP-Einstufung**

*GHS01* ☐ *GHS06* ☐

*GHS02* ☐ *GHS07* ☐

*GHS03* ☐ *GHS08* ☐

*GHS04* ☐ *GHS09* ☐

*GHS05* ☐

**H-Sätze**

\_\_\_\_\_

**Deklaration am Produkt**

*vollständig* ☐ *nach EU* ☐

*keine* ☐ *sonstige* \_\_\_\_\_

**Umweltzeichen**

*EU-Ecolabel* ☐ *Österreichisches Umweltzeichen* ☐

*Nordic Swan* ☐ *sonstiges* \_\_\_\_\_

**F) Inhaltsstoffe**

(alle Angaben in Gewichtsprozent)

**Tenside**

	CAS-Nummer	Chemische Bezeichnung
<b>1</b>		
<b>2</b>		
<b>3</b>		
<b>4</b>		
<b>5</b>		
<b>6</b>		

**Gesamtgehalt Tenside**

< 1 ☐ 1 - 5 ☐ 5 - 10 ☐

10 - 20 ☐ 20 - 30 ☐ > 30 ☐



**Weitere Inhaltsstoffe**

	CAS-Nummer	Chemische Bezeichnung	Konzentration in Gewichtsprozent						
			< 0,1	0,1 - 1	1 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	> 30
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

**Duftstoffe und Konservierung**

	CAS-Nummer	Chemische Bezeichnung	Konzentration in Gewichtsprozent					
			< 0,01	0,01 - 0,1	0,1 - 0,5	0,5 - 1	1 - 5	> 5
1								
2								
3								
4								
5								

**Gesamtgehalt organischer Lösungsmittel**

< 1   ☐   1 - 5   ☐   5 - 10   ☐   10 - 20   ☐   20 - 30   ☐   >30   ☐

**Rezepturänderungen sind umgehend mitzuteilen!**

**Gesamtgehalt Wasser (genaue Prozentangabe)** \_\_\_\_\_

**G) Bestätigung der Angaben**

Ich bestätige, dass alle Angaben im Fragebogen vollständig und richtig sind.

.....  
Ort, Datum

.....  
Name

.....  
E-Mail-Adresse