

Anlage II: Anbieterfragebogen zur Umweltverträglichkeit von Wasch-, Reinigungs- und Pflegemitteln

Produktname	
Hersteller	
Anwendungsbereich/-gebiet	
Anbieter	
Anschrift	

Einstufung und Kennzeichnung	Beschränkung	Punkte	
Gesundheits-, Arbeitsschutz und Sonstiges (GAS)			In dieser Spalte Punkte eintragen
Produkt enthält Inhaltsstoffe, die gekennzeichnet sind mit R26, R27, R28, R31, R40, R45, R46, R48, R49, R50/53*, R51/53*, R59, R60, R61, R62, R63, R64 oder R68	über 0,01% pro Einzelstoff	k.o.	
Produkt enthält Inhaltsstoffe, die gekennzeichnet sind mit R42 oder R43	über 0,1% pro Einzelstoff	k.o.	
Produkt ist gekennzeichnet mit R20, R21, R41, R42 oder R43	Produkt gekennzeichnet	5	
Produkt ist gekennzeichnet mit R23, R24, R25, R26, R27, R28, R33, R35 oder R39	Produkt gekennzeichnet	k.o.	
* Biozide Wirkstoffe, welche als Konservierungsmittel dem Produkt zugesetzt werden, sowie Duftstoffe sind von der Beschränkung R50/53 oder R51/53 ausgenommen, wenn der logPow < 3 oder der experimentell bestimmte BCF < 100 ist. Tenside, welche dem Produkt zugesetzt werden, sind von der Beschränkung R50/53 oder R51/53 ausgenommen, wenn sie nur in solchen Konzentrationen enthalten sind, dass keine Einstufung des Produktes mit N (Umweltgefährlich) erfolgt.			
Falls in der Punktespalte ein k.o. bewertet wird, dann ist das Ergebnis: k.o. Sonst werden alle Punkte der Punktespalte aufsummiert.		0	

pH-Wert des Produkts in der Anwendungskonzentration			
Sanitär-, Bad- bzw. WC-Reiniger pH Anwendung < pH 1		k.o.	
andere Anwendungen pH Anwendung < pH 5		k.o.	
pH Anwendung > pH 11		k.o.	

Dosierung, Verpackung, Entsorgung	Beschränkung	Punkte	
Dosierhilfen* des Produktes (Dos)			In dieser Spalte Punkte eintragen
Dosiereinrichtung gibt kontrolliert konstante Menge ab		0	
Portionierung in Tablettenform o.a. ohne zusätzliche Umverpackung		0	
Portionierung in Kleinstverpackung, Beutel o.a.		1	
Meßbecher, Sprühflasche, Dosierhilfe/Skalierung auf Flasche verfügbar oder auf keine		1	
		k.o.	
* Das Kriterium "Dosierhilfen" kommt nur dann zur Anwendung, wenn die Produkte vor der Verwendung verdünnt (Dosiervorgabe zur Anwendung) oder gelöst (Pulver, Feststoffe) werden müssen.			
Produktverpackung (Vpg)			
PVC		k.o.	
Pappe/Papier		0	
Glas, Weißblech, Polymere und Kunststoff außer PVC, Aluminium		0	
Verbundmaterial, Verbundfolien		1	
sonstiges Material		1	
Gewichts-Verhältnis:			
Gewicht der Produktverpackung durch Nettoinhalt	<0,1	0	
	<0,3	1	
	>0,3	2	
Entsorgung von Verpackungen (Ent)			
Rücknahme und Wiederverwertung		0	
Rücknahme und stoffliche Verwertung / Grüner Punkt		0	
keine Wiederverwertung		k.o.	
Summe aller Punkte für Dosierhilfe, Verpackung, Entsorgung			
Falls in der Punktespalte ein k.o. bewertet wird, dann ist das Ergebnis: k.o. Sonst werden alle Punkte der Punktespalte aufsummiert.		0	

Inhaltsstoff	Beschränkung	Punkte	
Erläuterungen / Hinweise:			
Manche Inhaltsstoffe erfüllen zugleich mehrere Funktionen. Sollten Sie daher einen wiederholt im Fragebogen erfragten Inhaltsstoff wegen einer weiteren Funktion eintragen müssen, so gehen Sie bitte wie folgt vor: Tragen Sie an der Position im Fragebogen, an der der Inhaltsstoff erstmalig abgefragt wird, die Gesamtkonzentration losgelöst von der eventuellen Mehrfachfunktion des Inhaltsstoffes ein. Hiervon abweichende Doppeleintragungen sind unzulässig .			
Beispiel:			
Ein Produkt enthält als waschaktive Substanz 17% einer Seife und als Schaumregulator 5% einer anderen Seife. Nur bei Tensiden wird daher der Gehalt an Seife eingetragen.			
Berechnung der Inhaltsstoffpunkte			
Die Punktberechnung erfolgt pro Spalte. Somit sind alle Konzentrationen der in einer Spalte genannten Stoffe, soweit vorhanden, zu addieren. Es gilt das Ergebnis der addierten %-Angaben für die Punktzahl.			In dieser Spalte Punkte eintragen
Beispiel: Das Produkt enthält 4% FAS und 5% FAE = 9% = 1 Punkt			

Tenside			
anionisch, nichtionisch, amphoter			
Alkylphenoethoxylate (APEO); Alkylphenolalkoxylate; Alkylphenolalkoxylat-Derivate (APEO-Sulfate, APEO-Phosphate usw.)	enthalten	k.o.	
	bis 2,5%	1	

lineare Alkylbenzolsulfonate; Sulfobernsteinsäureester; sekundäre Alkylsulfonate (SAS); a-Methylestersulfonate/a-Sulfofettsäuren; a-Olefinsulfonate (AOS)	> 2,5 bis 5%		2	
	über 5%		4	
Alkoholsulfate (FAS); Alkoholethersulfate (FES); Carbonsäuresalze (Seife); Alkylaminethoxylate; Fettsäurealkylolamide; Fettalkoholethoxylate (FAE); Fettsäurealkylolamidethoxylate; Fettsäurepolyglykolester; Alkylpolyglykoside;	bis 10%		1	
	über 10%		2	
andere anionische oder nichtionische Tenside	bis 2,5%		1	
	über 2,5%		2	

kationisch

quartäre Ethanolaminester (Esterquats) oder Alkyldi(polyethylenglykolether)methylammoniumchlorid	bis 5%		1	
	über 5%		2	
Imidazolidiniumverbindungen; Dialkyldimethylammoniumsalze; Alkyltrimethylammoniumsalze; Alkyldimethylbenzylammoniumsalze; Alkyldimethyl(ethylbenzyl)ammoniumsalze; andere kationische Tenside	enthalten		k.o.	

Gerüststoffe und Komplexbildner, Thioharnstoff

Ethylendiamintetraacetat (EDTA); Thioharnstoff; Nitrilotriacetat (NTA)	enthalten		k.o.	
Phosphonate	bis 0,5%		1	
	> 0,5 bis 2%		2	
	über 2%		k.o.	
Phosphate	bis 1%		1	
	> 1 bis 2%		2	
	über 2%		k.o.	
Phosphate in Maschinengeschirrspülmitteln	bis 30%		1	
	> 30 bis 40%		2	
	über 40%		k.o.	
Lecithine; Harnstoff; Soda/Pottasche/Carbonate/Hydrogencarbonate; Gluconate; Citrate, IDS, MGDA, GLDA oder sonstige biologisch leicht abbaubare organische Komplexbildner; Zeolithe/Zeolith A/feste Silikate; Magnesiumsilikate	enthalten		1	
andere Gerüststoffe	bis 5%		1	
	über 5%		2	

Alkalien

Alkalien zur pH-Einstellung der Zubereitung	bis 0,1%		0	
Wasserglas; Metasilikate	enthalten		1	
Alkalimetallhydroxide (KOH, NaOH)	bis 5%		1	
	über 5%		2	
Ammoniak; Monoethanolamin; Triethanolamin; andere Alkalien	bis 2,5%		1	
	über 2,5%		2	

Säuren

Salpetersäure; Flußsäure; Salzsäure; Schwefelsäure	enthalten		k.o.	
Säuren zur pH-Einstellung der Zubereitung	bis 0,1%		0	
Ameisensäure; Essigsäure; Glyoxylsäure	bis 2,5%		1	
	> 2,5 bis 10%		2	
	über 10%		k.o.	
Phosphorsäure; Oxalsäure; Hydroxyessigsäure; Hydrogensulfate	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	
	über 10%		k.o.	
Amidosulfonsäure; Methansulfonsäure; Milchsäure; Citronensäure oder andere nicht flüchtige Fruchtsäuren	bis 15%		1	
	über 15%		2	
andere Säuren	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	

	über 10%		k.o.	
--	----------	--	------	--

Abrasivstoffe / Putzkörper				
Holz; Kalk; Korund; Kreide; Quarz; Tonerde	enthalten		1	
Kunstharze/Kunststoffe	enthalten		2	
andere Abrasivstoffe	enthalten		2	

Lösemittel				
halogenierte Kohlenwasserstoffe; aromatische Kohlenwasserstoffe; Terpene; Terpentinöl; Diethanolamin (CAS 111-42-2); Ethylenglykolmonomethylether (CAS 109-86-4); Ethylenglykolmonoethylether (CAS 110-80-5); Ethylenglykolmonobutylether (CAS 111-76-2); Ethylenglykolmonomethyletheracetat (CAS 110-59-6); Ethylenglykolmonoethyletheracetat (CAS 111-15-9); Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3); Diethylenglykoldimethylether (CAS 111-96-6); Methanol (CAS 67-56-1); Hydrofurane; Benzylalkohol (CAS 100-51-6);	enthalten		k.o.	
Ethylenglykol (CAS 107-21-1); Diethylenglykol (CAS 111-46-6); Diethylenglykolmonobutylether (CAS 112-34-5); Glycerin (CAS 56-81-5); Ethanol (CAS 64-17-5); Propanol (CAS 71-23-8); Isopropanol (CAS 67-63-0); Propylenglykol (CAS 57-55-6), Propylenglykol-n-propylether (CAS 1569-01-3); Propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2); Dipropylenglykol (CAS 25265-71-8); Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8); Dipropylenglykol-n-propylether (CAS 029911-27-1); Dipropylenglykol-n-butylether (CAS 029911-28-2);	bis 10%		1	
	> 10 bis 20%		2	
	über 20%		k.o.	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe; (?) Diethylenglykolmonoethylether (CAS 111-90-0); Propylenglykol-n-butylether (CAS 5131-66-8); Aceton (CAS 67-64-1); andere Lösemittel-Komponenten	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	
	über 10%		k.o.	

Dispergiermittel / Lösungsvermittler / Weichmacher				
Weichmacher auf Basis von Phthalat-Verbindungen	enthalten		k.o.	
Na-Toluol-/Xylol-/Cumolsulfonat	enthalten		1	
Polyethylenglykole (PEG)	enthalten		1	
Ligninsulfonate; Tributoxyethylphosphat	bis 5%		1	
	über 5%		2	
andere Dispergiermittel/Lösevermittler/Weichmacher	bis 5%		1	
	über 5%		2	

Korrosionsschutzmittel				
Diethanolamin, Natriumnitrit	enthalten		k.o.	
andere Korrosionsschutzmittel	bis 1%		1	
	über 1%		2	

Stabilisatoren				
Magnesiumsulfat; Calciumchlorid	enthalten		1	
Natriumsulfit	bis 1%		1	
	über 1%		2	
andere Stabilisatoren	bis 1%		1	
	über 1%		2	

Pflegekomponenten in Wischpflegemitteln zur Fußbodenreinigung und -pflege				
Silicone; Kunstharze; mineralische Öle oder Fette	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	
	über 10%		k.o.	
Carbonsäuresalze (Seife), Pflanzen- und Tierwachse	bis 10%		1	
	über 10%		2	
sythetische Wachse; teilsynthetische Wachse	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	
	über 10%		3	
Polyacrylate; wasserlösliche Polymere; wasserunlösliche Polymere	bis 5%		1	
	> 5 bis 10%		2	
	über 10%		3	
andere Pflegekomponenten	bis 5%		1	
	über 5%		2	

Schaumregulatoren				
Paraffine	bis 1%		1	
	über 1%		2	
Silicone	bis 1%		1	
	über 1%		2	
Carbonsäuresalze (Seife) und Carbonsäureester	bis 10%		1	
	über 10%		2	
andere Schaumregulatoren	bis 1%		1	
	über 1%		2	

Stellmittel				
Silikate; Kaolin	enthalten		1	
Sulfate; Chloride; andere Stellmittel	bis 5%		1	
	über 5%		2	

Treibgase				
FCKW	enthalten		k.o.	
Kohlendioxid/Stickstoff/Luft	enthalten		0	
Propan/Butan; Dimethylether; andere Treibgase	bis 30%		1	
	über 30%		2	

Verdickungsmittel/Vergrauungsinhibitoren				
Stärke; Polysaccharide; Cellulose-Derivate	enthalten		1	
Polyvinylalkohol	bis 1%		1	
	über 1%		2	
andere Stoffe	bis 1%		1	
	über 1%		2	

Bleichmittel, - aktivatoren				
Chlor abspaltende Verbindungen; Perborate	enthalten		k.o.	
Persulfat; Percarbonate; Wasserstoffperoxid; Peressigsäure, TAED	enthalten		1	
andere Bleichmittel und -aktivatoren	bis 2%		1	
	über 2%		2	

Konservierungstoffe			
Formaldehyd und/oder Formaldehydabspalter; Konservierungsmittel auf Chlor- oder Halogenbasis/Halogenkohlenwasserstoffe; Phenol; andere Aromaten; Quarternäre (quartäre) Ammoniumverbindungen	enthalten		k.o.
Sorbinsäure, Benzoesäure, Natriumbenzoat, Salicylsäure, Milchsäure und deren Salze; Phenoxyethanol, Phenoxypropanol, Aldehyde; o-Phenylphenol	enthalten		1
(Iso-)Thiazolinonverbindungen	enthalten		2
andere Konservierungstoffe	enthalten		2

sonstige Inhaltsstoffe			
p-Dichlorbenzol; Synthetische Moschus-Verbindungen	enthalten		k.o.
Farbstoffe	bis 0,1%		1
	über 0,1 %		2
optische Aufheller	bis 0,1%		1
	> 0,1 bis 0,5%		2
	über 0,5%		k.o.
Duftstoffe	bis 0,5%		1
	> 0,5 bis 1,5%		2
	über 1,5%		k.o.
Enzyme	bis 2%		1
	über 2%		2
Natriumnitrat	bis 1%		1
	über 1%		2
weitere Stoffe und ihre Funktion	bis 1%		1
	über 1%		2

Summe aller Punkte für Inhaltsstoffe			
Falls in der Punktespalte ein k.o. bewertet wird: k.o. Sonst werden alle Punkte der Punktespalte aufsummiert. Die abschließende Bewertung erfolgt nach Einbeziehung der Einsatzdosierung.		0	
Einzusetzende Dosierung in %		0	%
Summe aller Punkte bezogen auf die Dosierung			
Gesamtpunktzahl (Summe aller Punkte der Inhaltsstoffe x Dosierung in %)		0	

Gesamtsumme aller Punkte		
Falls in der Punktespalte ein k.o. bewertet wird, dann ist das Ergebnis: k.o. Sonst werden alle Punkte für Einstufung, Kennzeichnung, Dosierung, Verpackung, Entsorgung und für die Inhaltsstoffe aufsummiert. (Feld E33+E68+E274)	0	

Schwellenwerte

Allzweckreiniger	7	Punkte
saure Reiniger	7	Punkte
WC-Reiniger/Sanitärreiniger*	700	Punkte
Fußbodenunterhaltsreiniger	10	Punkte
Wischpflegemittel	10	Punkte
Handgeschirrspülmittel	5	Punkte
Glasreiniger/Fensterreiniger	7	Punkte
Glasreiniger/Fensterreiniger*	600	Punkte
Teppichreiniger*	100	Punkte

* zum unverdünnten Einsatz

Schwellenwerte mit begrenzter Anwendbarkeit (siehe Anlage I)

Fußbodengrundreiniger	250	Punkte
Fußbodenpflegemittel (Dispersionen)	1000	Punkte
Maschinelle Geschirrspülmittel	10	Punkte
Desinfektionsmittel	keine Punkt-Bewertung möglich	
Spezialreiniger	keine Punkt-Bewertung möglich	

Weitere Informationen zur Auswertung des Anbieterfragebogen und zur ökologischen Gesamtbewertung finden Sie in Anlage I des "Leitfaden zur nachhaltigen öffentlichen Beschaffung von Reinigungsdienstleistungen und -mitteln".