

Körperpflege mit Risiken?



Wir sind Fairtrade University!

Ausgezeichnet von TransFair e.V.



- **Veranstaltungen rund um den fairen Handel**
- **Vorträge, Info-Veranstaltungen**
- **Filmvorführungen etc.**
- **Fairfest, Schokoladenbuffet, ...**
- **Löturse mit fairen Computermäusen**

<https://www.fairtrade-universities.de/university/technischehochschuleulm>

MIT FAIRTRADE DIE ZIELE DER VEREINTEN NATIONEN FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG UMSETZEN



<https://www.fairtrade.de>

Körperpflege mit Risiken?



Was sind Körperpflegemittel?

Zahnpasta
Seife
Shampoo
Körperlotion
Rasiercreme
Parfum
Sonnenschutzlotion
Haarfärbemittel
dekorative Kosmetik...



Nutzen von Körperpflegemitteln

Hygiene

Hautpflege und –schutz

Wohlbefinden

Attraktivität

.....



Wann sind Körperpflegemittel nachhaltig?



Gliederung

- 1. Einzelne Inhaltsstoffe**
2. Einstufung und Kennzeichnung von Produkten
3. Einzelne Naturstoffe
4. Naturstoffe in Produkten
5. Duftstoffe
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
7. Empfehlungen



Körperpflege mit Risiken?

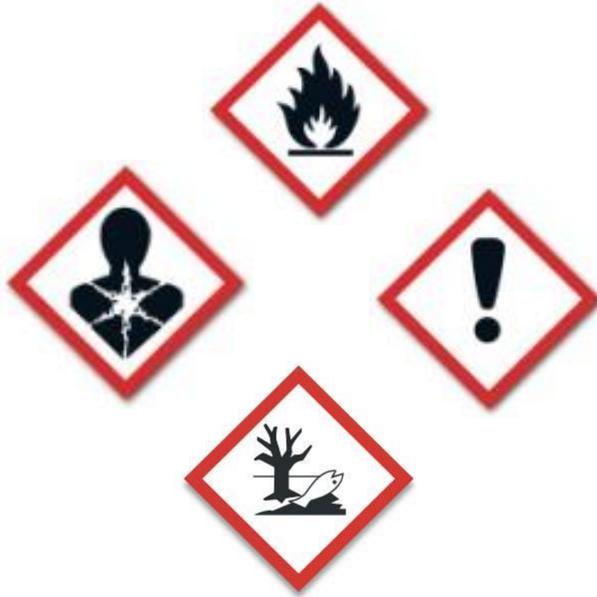
Risiko

ist abhängig von der

Menge und der **Wirkung**.



Wirkung („hazard“)



Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen

Piktogramme
Gefahrensätze H-Sätze
Sicherheitsratschläge P-Sätze



Substanz CAS Nummer	Einstufungen	Kennzeichnungen
Sodium Laurethsulfate 9004-82-4	H315: Causes skin irritation H319: Causes serious eye irritation	 Exclamation mark Warning
D-Limonene 5989-27-5	H226: Flammable liquid and vapour. H304: May be fatal if swallowed and enters airways. H315: Causes skin irritation. H317: May cause an allergic skin reaction. H400: Very toxic to aquatic life. H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.	    Flame Exclamation mark Health hazard Environment Danger
Cocamido- propylbetaine 61789-40-0	H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation. H317: May cause an allergic skin reaction. H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.	 Exclamation mark Warning
Cylco- methicone (D4) 556-67-2	H226: Flammable liquid and vapour. H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child H413: May cause long lasting harmful effects to aquatic life.	  Environment Health hazard Warning
Panthenol 81-13-0	Nicht eingestuft	

Sie finden die Einstufungen und Kennzeichnungen der EU hier:

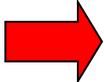
C&L Inventory:

<https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Beachten Sie, dass diese Datenbank ständig aktualisiert wird.

Schlussfolgerung Teil 1:

**Gefahrstoffe
sind in Körperpflegemitteln
die Regel.**

 Warum sind auf den Verpackungen keine
Gefahrensymbole?

Gliederung

1. Einzelne Inhaltsstoffe
- 2. Einstufung und Kennzeichnung von Produkten**
3. Einzelne Naturstoffe
4. Naturstoffe in Produkten
5. Duftstoffe
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
7. Empfehlungen



In der EU-Verordnung
zur Einstufung und Kennzeichnung (EC 1272/2008)
sind Körperpflegemittel **ausgenommen**.

Art. 1 (5) “This Regulation shall not apply to substances and mixtures,
which are in the finished state, intended for the final user: ...

(c) cosmetic products as defined in Directive 76/768/EEC“



INGREDIENTS/EZETATIKA: Aqua, Aluminum Chlorohydrate, Glycerin, Helianthus Annuus Seed Oil**, Steareth-2, Parfum, Steareth-20 Citric Acid, Potassium Lactate, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Benzyl Benzoate, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool.
*source of vitamins E and F *nicht für D



cheur durable qui vous protégera toute la journée.
▼ Ne pas utiliser sur des peaux irritées ou blessées. Ne pas vaporiser dans les yeux.

INGREDIENTS: ALCOHOL DENAT., AQUA, ALUMINUM CHLOROHYDRATE, PROPYLENE GLYCOL, PPG-15 STEARETH-20, DIMETHICONE, POLYGLYCERYL-3 CAPRYLATE, CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE



AFTER SHAVE LOTION LOTION APRES-RASAGE

INGREDIENTS:
ALCOHOL, WATER (AQUA), FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERIN, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, BISABOLOL, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, LINALOOL, BUTYL METHOXYDIBENZOYL METHANE, COUMARIN, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, BHT

71% VOL.

INGREDIENTS: Butane, Aqua, Isobutane, Propane, Cyclohexanone, Butyloctanoic Acid, Persea Gratiissima Oil, Cetyl PEG/PPG-10 Cocet, Citronellol, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin, Benzyl Salicylate



**keine Gefahrenpiktogramme,
sondern Liste der Inhaltsstoffe**

INGREDIENTS:
ALCOHOL, WATER (AQUA), FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERIN, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, TRIDECETH-9, BISABOLOL, PROPYLENE GLYCOL, LINALOOL, LIMONENE, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE, CITRONELLOL, COUMARIN, BENZYL SALICYLATE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, GERANIOL, CITRAL, BENZYL BENZOATE, ISOEUGENOL

69% VOL.

MÄURER & WIRTZ
STOLBERG/RHLD.
MADE IN GERMANY

Bestandteile (Volldeklaration): Alkohol, Wasser, Mischung natürlicher ätherischer Öle, Zitronenöl.
Ingredients (INCI): Alcohol, Water (Aqua), Fragrance (Parfum)*, Citrus Medica Limonum (Lemon) Peel Oil, Limonene*, Linalool*, Geraniol*, Citral*, Farnesol*.
*from natural essential oils

ft Deo Balsam schützt zuverlässig 24h vor Schweißnässe. Besonders milde Formel ohne Parfüm. Verträglichkeit dermatologisch getestet auch bei empfindlicher Haut.
Johnson SBF
bebe Infoline: ☎ ☎ ☎
00800 / 555 22 000
(kostenfrei; numéro gratuit; numero gratuito) www.bebe.de
CH-6300 ZUG

INGREDIENTS:
Alcohol Denat., Butylene Glycol, Butylene Glycol, Aluminum Chlorohydrate, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Hydroxyethylcellulose, Polyethylene Glycol, Ethylhexylglycerin, Calcium Stearate, PEG-5 Ethylhexanoate, Disodium EDTA, Sodium Hydroxide, Methylparaben.



INGREDIENTS: ALCOHOL DENAT., AQUA/WATER/EAU, PARFUM/FRAGRANCE, PROPYLENE GLYCOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BENZYL ALCOHOL, BENZYL BENZOATE, BENZYL CINNAMATE, BHT, CITRAL, CITRONELLOL, COUMARIN, EUGENOL, FARNESOL, GERANIOL, ISOPROPYL MYRISTATE, LIMONENE, LINALOOL, FD&C BLUE N°1 (CI 42090), FD&C RED N°4 (CI 14700), FD&C YELLOW N°5 (CI 19140)

LAGERFELD®
CLASSIC
PARFUMS LAGERFELD
Dist.
Coty Prestige • 75002 Paris
Coty US LLC, New York, NY 10016
Made in / Fabriqué en France
REF 875240

Ich habe die Kriterien der CLP-Verordnung auf konkrete Rezepturen von Körperpflegemitteln angewendet.

(Ergebnisse von 2012)

„Best Case“ Einstufung und Kennzeichnung

Haarfärbemittel



GEFAHR

H315

Verursacht Hautreizung

H318

Verursacht schwere
Augenschäden

Nicht schäumende Rasiercreme



GEFAHR

H315

Verursacht
Hautreizungen.



H350

Kann Krebs erzeugen

Parfum

GEFAHR

H315

Verursacht Hautreizungen.



H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



H319

Verursacht schwere Augenreizung

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen



H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Natural Deo Roll on



ACHTUNG
H319
Verursacht schwere
Augenreizungen

Zahnpasta

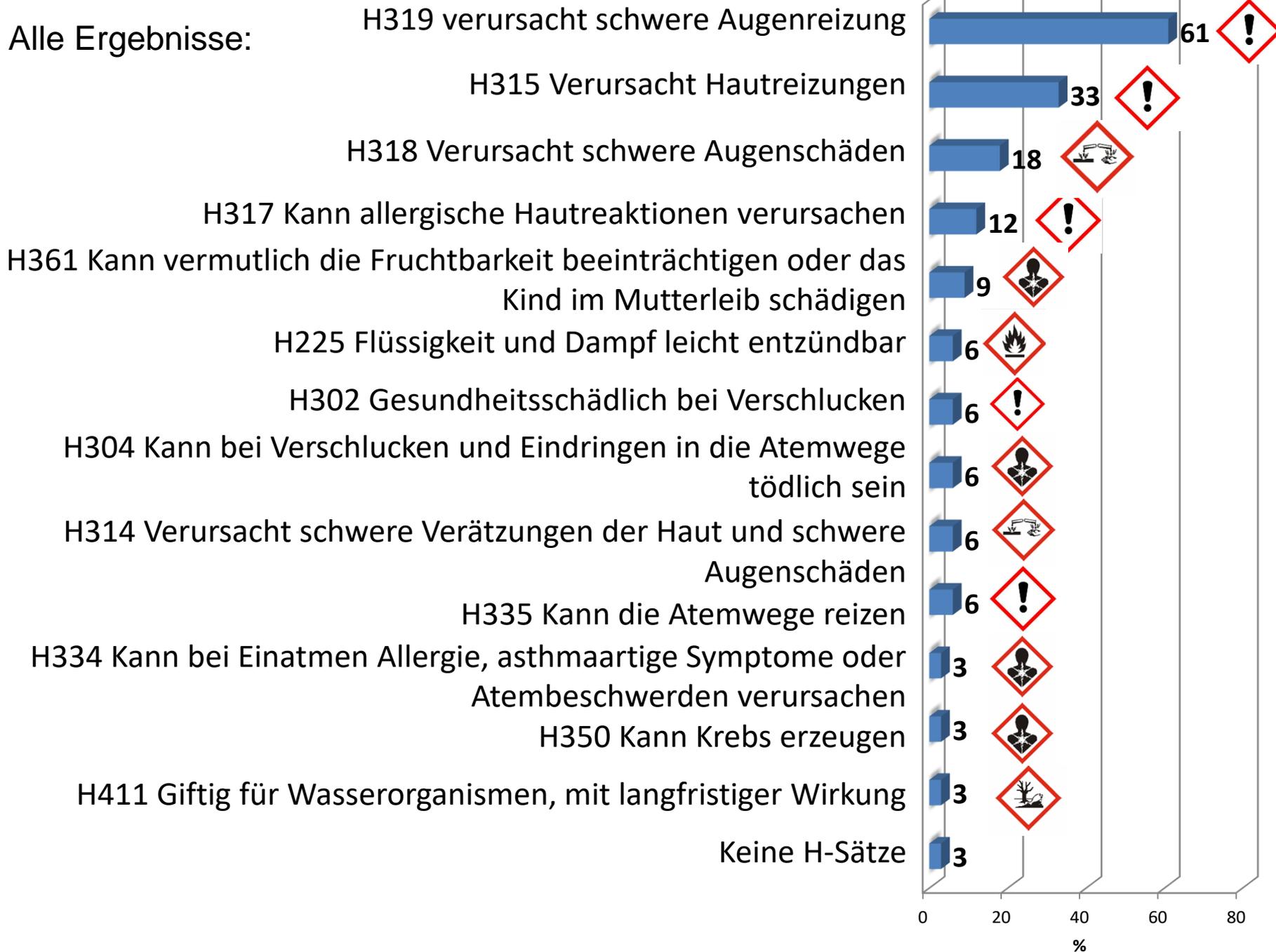


ACHTUNG
H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere
Augenreizungen

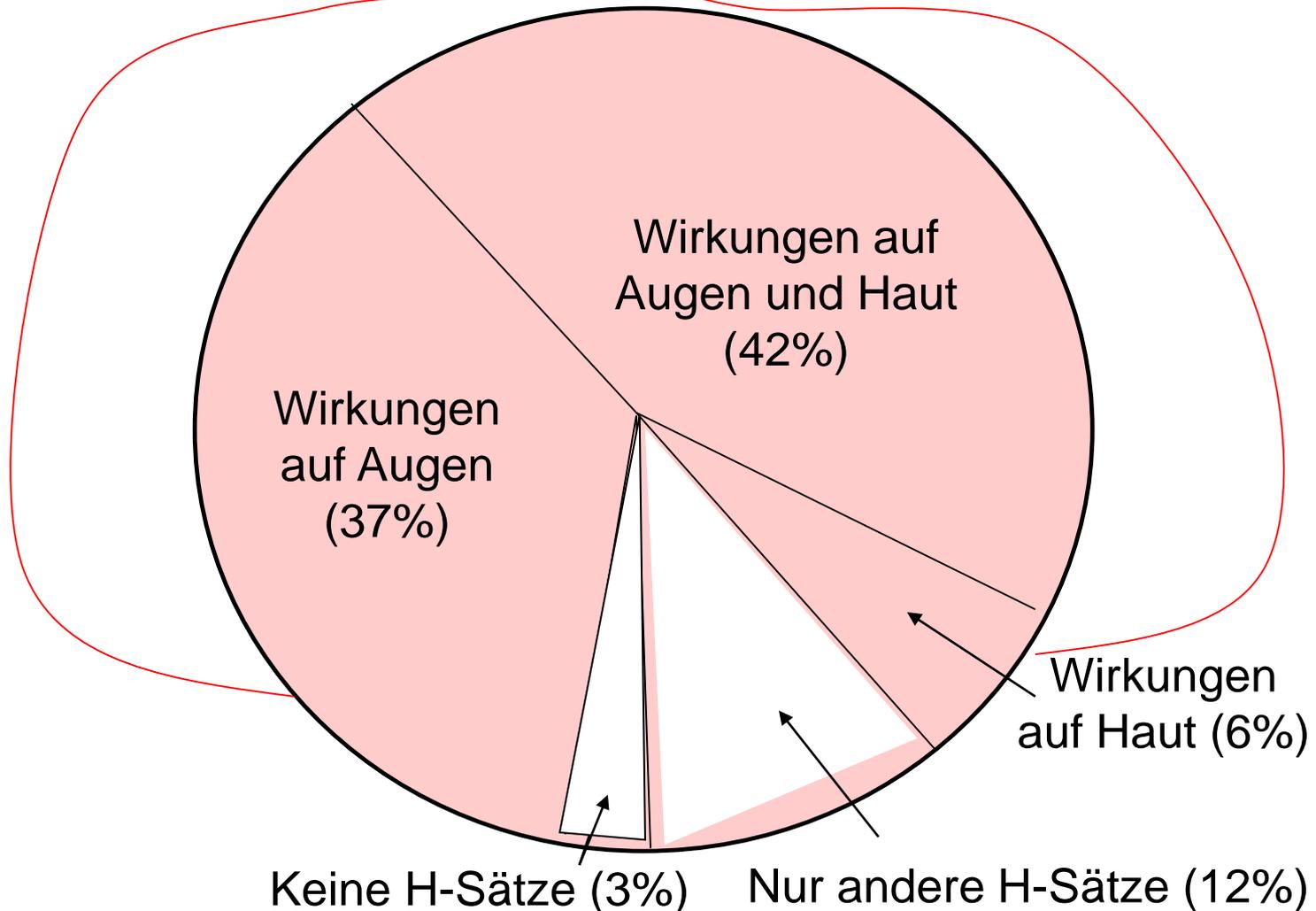
H335 Kann die Atemwege reizen

Alle Ergebnisse:



Zusammenfassung:

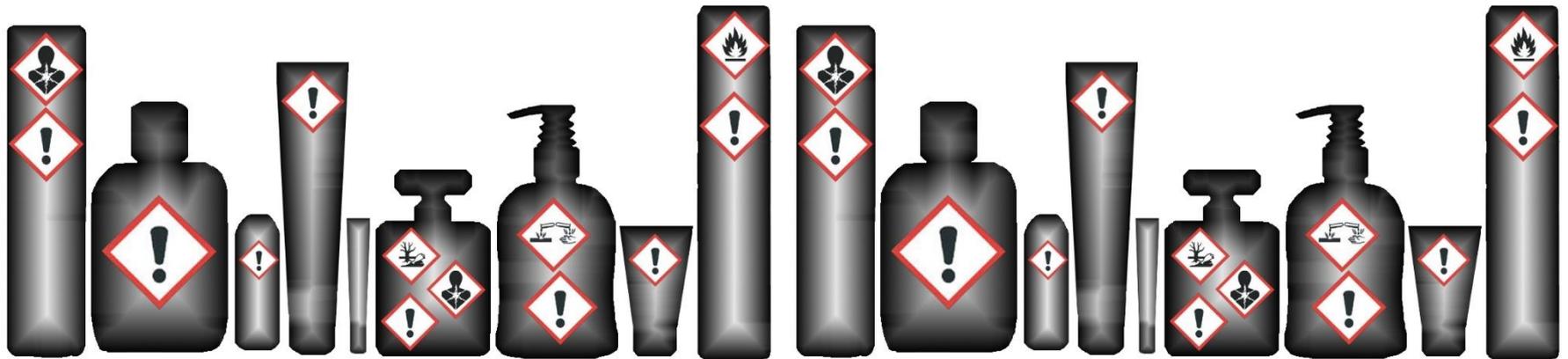
85 % der untersuchten Produkte haben negative Wirkungen auf Augen oder Haut.



Schlussfolgerung Teil 2:

So würde Ihr Sortiment im Badezimmer aussehen,

wenn es die Ausnahme in der EU CLP-Verordnung nicht gäbe.....



© 2014 HUGO BOSS

.... fast so wie Ihre Putzmittel.





Entsprechend der EU- Kosmetikverordnung
sind Körperpflegemittel „sicher“.
Sind Naturkörperpflegemittel noch sicherer?





Entsprechend der EU-Regulierung
sind Körper „sicher“.
Sind Naturmittel noch sicherer?

Zurück zur Natur!?!?



Frage:

*„Wer geht davon aus, dass in natürlichen Körperpflegemitteln
keine gesundheits- und umweltgefährdenden Stoffe
enthalten sind?“*

Gliederung

1. Einzelne Inhaltsstoffe
2. Einstufung und Kennzeichnung von Produkten
- 3. Einzelne Naturstoffe**
4. Naturstoffe in Produkten
5. Duftstoffe
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
7. Empfehlungen



INCI: Aqua, aloe barbadensis leaf extract*, sodium coco sulfate, glycerin**, coco glucoside, lauryl glucoside, glyceryl oleate, Sodium chloride, lavandula angustifolia flower extract, lavendulae angustifolia oil*, parfum, polyglyceryl-4 caprate, xanthan gum, lysolecithin, citric acid, coco-caprylate, tocopherol, beta-sitosterol, squalene, linalool.
(* = Ingredient from organic farming, ** Made using organic ingredients)

Shampoo

Ingredients: Helianthus Annuus Hybrid Oil, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Jasminum Grandiflorum (Jasmine) Flower Extract, Argania Spinosa Kernel Oil, Citrus Aurantium Bergamia (Bergamot) Fruit Oil, Diptherocarpus Turbinatus (Gurjum Balsam) Oil, Amyris Balsamifera Bark Oil, Cedrus Atlantica (Cedarwood) Bark Oil, Limonene*, Benzyl Salicylate*, Linalool*, Citronellol*, Coumarin*, Parfum (Fragrance), Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Tocopherol.
* aus natürlichem ätherischem Öl

Pflegeölbad

Ingredients: Aqua, Rosa Damascena Flower Extract, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Alcohol, Glycerin, Pyrus Cydonia Seed Extract, Butyrospermum Parkii Butter, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Lysolecithin, Cetearyl Alcohol, Hectorite, Rosa Canina Fruit Extract, Cera Alba, Rosa Damascena Flower Cera, Rosa Damascena Flower Oil, Parfum*, Citronellol*, Geraniol*, Limonene*, Linalool*, Citral*, Coumarin*, Eugenol*, Benzyl Benzoate*, Farnesol*, Propolis Cera, Xanthan Gum.

Körperbalsam

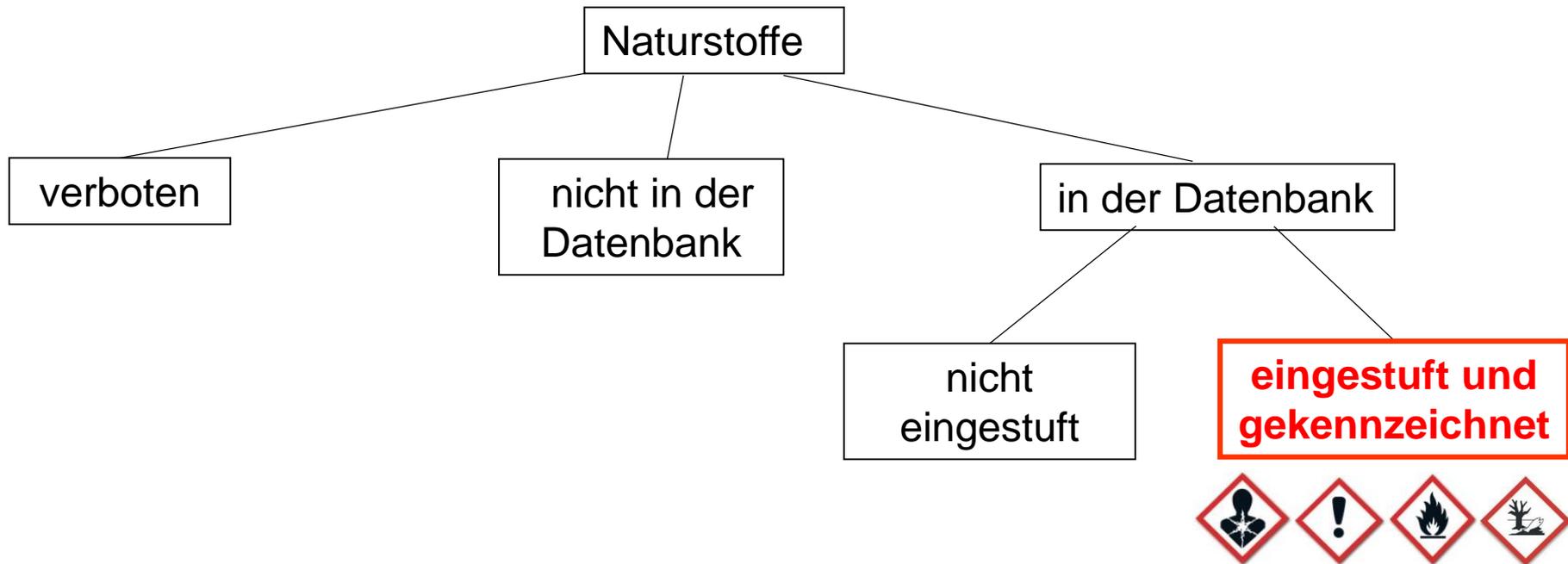
Ingredients: Aqua, Prunus Amygdalus Dulcis Seed Meal, Calendula Officinalis Flower Extract, Anthyllis Vulneraria Extract, Alcohol, Arachis Hypogaea Oil, Chamomilla Recutita Flower Extract, Hypericum Perforatum Flower/Leaf/Stem Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Hamamelis Virginiana Bark/Leaf Extract, Triticum Vulgare Germ Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Parfum*, Citronellol*, Geraniol*, Malpighia Punicifolia Fruit Extract, Xanthan Gum, Lecithin, Algin.

Gesichtswaschcreme

Naturstoffe ...

- bestehen in der Regel aus vielen einzelnen chemischen Komponenten.
- gehören zu sehr vielen unterschiedlichen chemischen Substanzklassen, z.B. Alkaloide, Lipide, Peptide, Phenole, Terpene, Zucker.
- haben variable Zusammensetzung.
- sind meist bioaktiv.

Ergebnisse:



H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H400 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

*Citrus aurantium dulcis peel
cera*



Gefahr

enthält: z.B. Limonen (95%)



Citrus aurantium dulcis
Orange

Limonen als Duftstoff muss aufgeführt werden,
.....auch wenn es im Naturstoff enthalten ist.

Ingredients: Helianthus Annuus Hybrid Oil, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Jasminum Grandiflorum (Jasmine) Flower Extract, Argania Spinosa Kernel Oil, Citrus Aurantium Bergamia (Bergamot) Fruit Oil, Dipterocarpus Turbinatus (Gurjum Balsam) Oil, Amyris Balsamifera Bark Oil, Cedrus Atlantica (Cedarwood) Bark Oil, **Limonene*** Benzyl Salicylate*, Linalool*, Citronellol*, Coumarin*, Parfum (Fragrance), Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Tocopherol.
* aus natürlichem ätherischem Öl

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Cedrus atlantica extract

Gefahr



enthält: Cedrol, Longifolene



Cedrus atlantica
Atlas Zeder

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Viola odorata extract



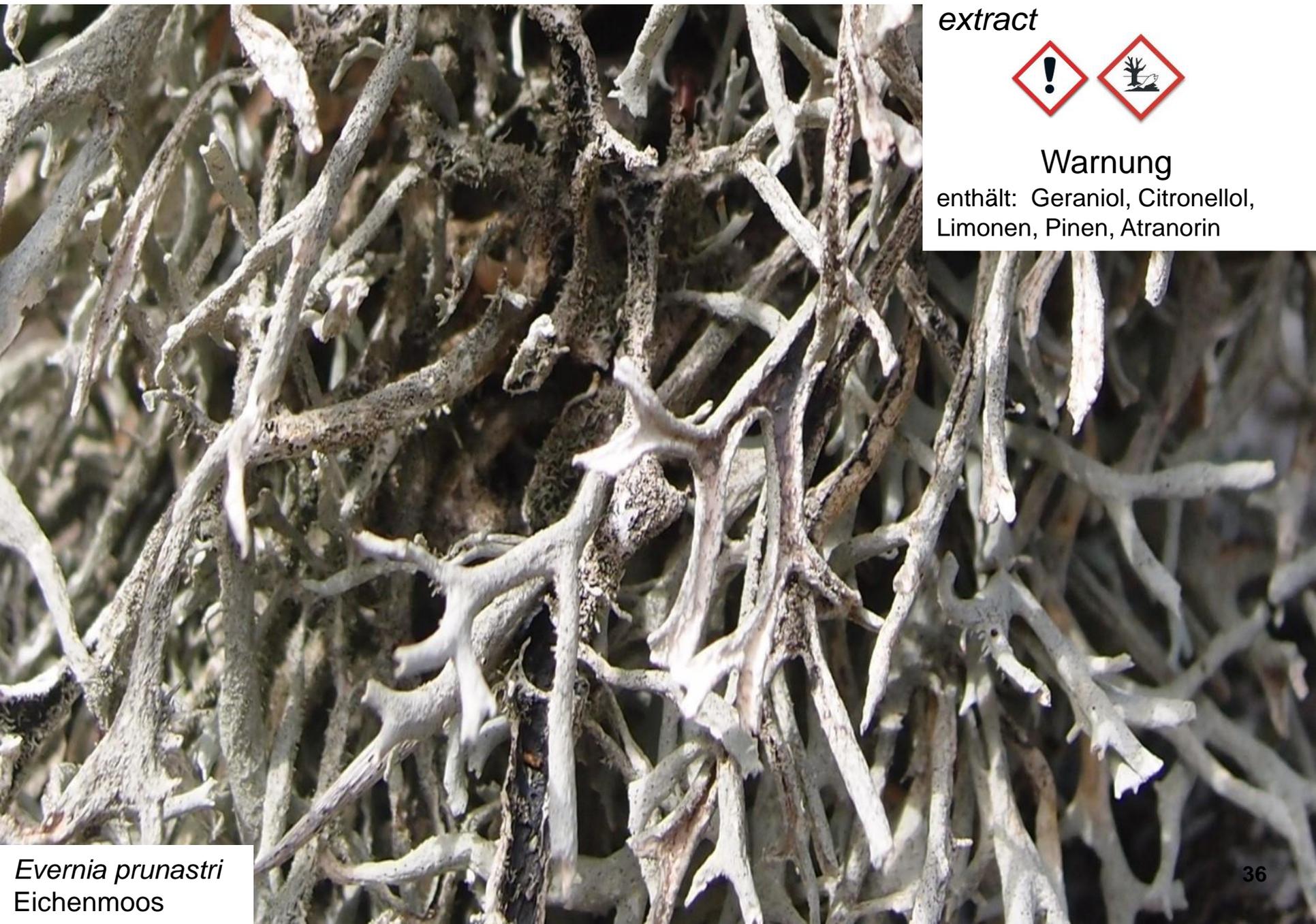
Warnung

Wurzel enthält: Nitropropionsäure



Viola odorata
Duftveilchen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung



Evernia prunastri
extract



Warnung

enthält: Geraniol, Citronellol,
Limonen, Pinen, Atranorin

Evernia prunastri
Eichenmoos

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Lavandula angustifolia oil

Gefahr



enthält: Linalool, Linalylacetat,
Ocimene

Lavandula angustifolia
Lavendel



H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Rosa damascena distillate



Gefahr

Öl enthält: Citronellol, Geraniol,
Methyleugenol



Rosa spec.
Rose

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Chamomilla recutita
extract

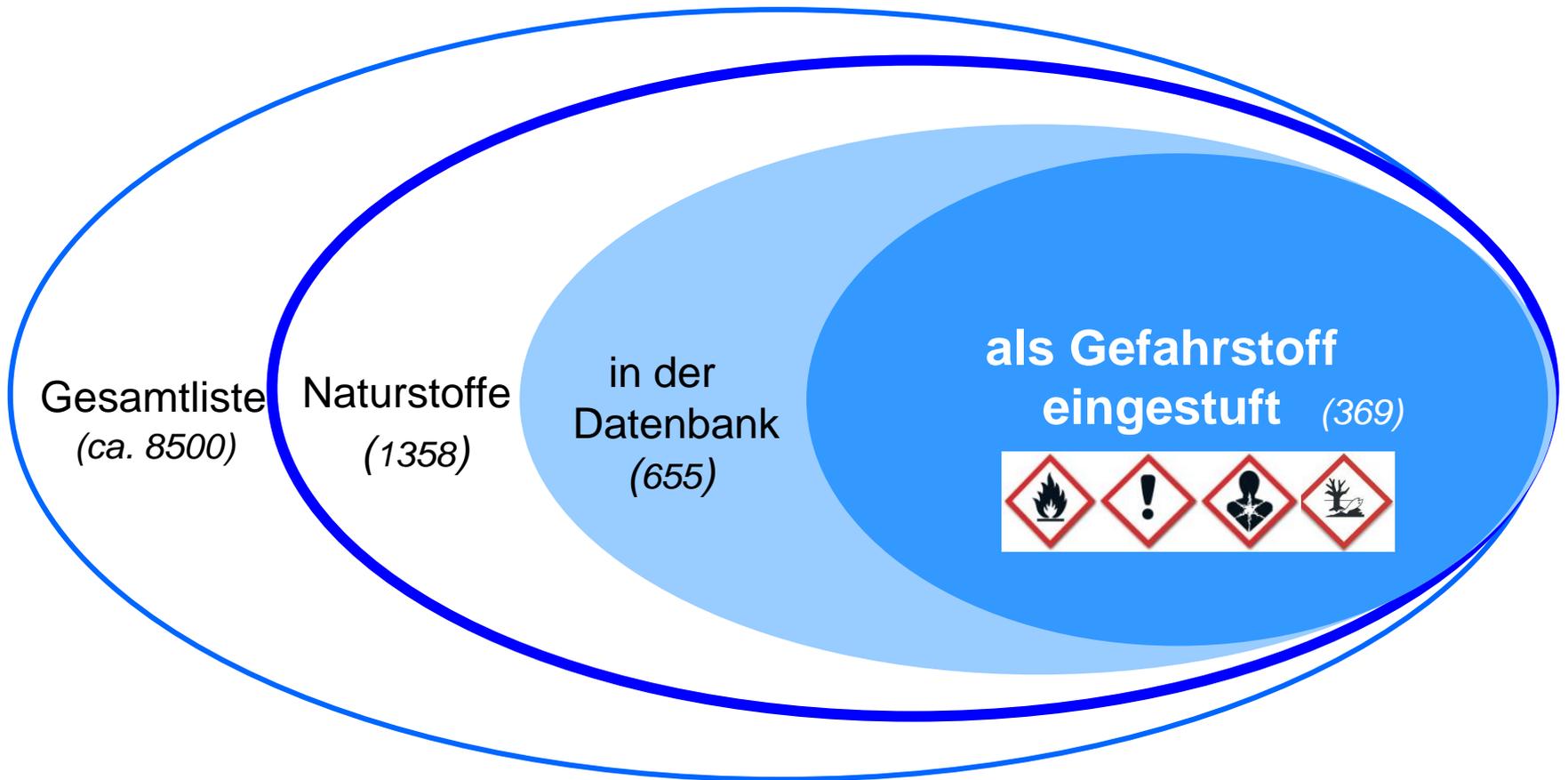


Gefahr

enthält: Bisabolol, Bisabololoxid,
Chamazulene, Matricin, Farnesen,
Formaldehyd

Matricaria chamomilla
Echte Kamille





Schlussfolgerung:

Nicht alle Naturstoffe sind ungefährlich.

Es kommt - wie bei chemisch synthetisierten Stoffen auch -
auf die **Eigenschaften** der einzelnen Inhaltsstoffe an.
Das Risiko hängt von der **Verwendungsmenge** ab.

Gliederung

1. Einzelne Inhaltsstoffe
2. Einstufung und Kennzeichnung von Produkten
3. Einzelne Naturstoffe
- 4. Naturstoffe in Produkten**
5. Duftstoffe
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
7. Empfehlungen



Analyse der Inhaltsstofflisten von 100 Produkten

INCI: Aqua, aloe barbadensis leaf extract, sodium coco sulfate, glycerin**, coco glucoside, lauryl glucoside, glyceryl oleate, Sodium chloride, lavandula angustifolia flower extract, lavendulae angustifolia oil*, parfum, polyglyceryl-4 caprate, xanthan gum, lysolecithin, citric acid, coco-caprylate, tocopherol, beta-sitosterol, squalene, linalool. (* = Ingredient from organic farming. ** = Made using organic ingredients)

Ingredients: Helianthus Annuus Hybrid Oil, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Jasminum Grandiflorum (Jasmine) Flower Extract, Argania Spinosa Kernel Oil, Citrus Aurantium Bergamia (Bergamot) Fruit Oil, Dipterocarpus Turbinatus (Gurjum Balsam) Oil, Amyris Balsamifera Bark Oil, Cedrus Atlantica (Cedarwood) Bark Oil, Limonene*, Benzyl Salicylate*, Linalool*, Citronellol*, Coumarin*, Parfum (Fragrance), Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Tocopherol. * aus natürlichem ätherischem Öl

Ingredients: Aqua, Rosa Damascena Flower Extract, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Alcohol, Glycerin, Pyrus Cydonia Seed Extract, Butyrospermum Parkii Butter, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Lysolecithin, Cetearyl Alcohol, Hectorite, Rosa Canina Fruit Extract, Cera Alba, Rosa Damascena Flower Cera, Rosa Damascena Flower Oil, Parfum*, Citronellol*, Geraniol*, Limonene*, Linalool*, Citral*, Coumarin*, Eugenol*, Benzyl Benzoate*, Farnesol*, Propolis Cera Xanthan Gum.

Ingredients: Aqua, Prunus Amygdalus Dulcis Seed Meal, Calendula Officinalis Flower Extract, Anthyllus Vulneraria Extract, Alcohol, Arachis Hypogaea Oil, Chamomilla Recutita Flower Extract, Hypericum Perforatum Flower/Leaf/Stem Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Hamamelis Virginiana Bark/Leaf Extract, Triticum Vulgare Germ Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Parfum*, Citronellol*, Geraniol*, Magnolia Punicifolia Fruit Extract, Xanthan Gum, Lecithin, Algin.

Gute Nachrichten:

- Die am häufigsten verwendeten Naturstoffe sind nicht eingestuft:
Xanthan gum (Xanthan), *Simmondsia chinensis* oil (Jojobaöl),
Helianthus annuus seed oil (Sonnenblumenöl), *Butyrospermum parkii* butter (Sheabutter)
- Einige kritische Stoffe wurden nicht aufgeführt:
Phthalate, Monoethanolamine oder Triclosan

Schlechte Nachrichten (1):

- Es gibt sehr wenige öffentlich zugängliche Daten
(keine offiziellen Namen, keine Info zu den Komponenten, nicht in der Datenbank ...).
- Viele der verwendeten Naturstoffe sind Gefahrstoffe.
- Es gab KEIN Produkt, in dem mit Sicherheit KEIN gefährlicher Naturstoff enthalten war.

Schlechte Nachrichten (2):

- Fast alle Produkte enthielten allergene Duftstoffe.
- Produkte, die auf der Verpackung für empfindliche Haut empfohlen wurden, können dennoch allergieauslösende enthalten.
- Naturkörperpflegemittel enthalten eine sehr große Vielfalt an Naturstoffen.
- Jedes zweite Produkt enthält Alkohol.
(von vielen Anmeldern mit H319 augenreizend eingestuft).

Schlussfolgerung Teil 3 und 4:

**Auch „natürliche Körperpflegemittel“
enthalten in der Regel Gefahrstoffe
(Naturstoffe und/oder chemisch synthetisierte) und
sind daher **nicht unbedingt weniger gefährlich** als
konventionelle Körperpflegemittel.**

Umfrage zu Alltagsprodukten: (2016, 1321 Personen)

*„Wer geht davon aus, dass in natürlichen Körperpflegemitteln
keine gesundheits- und umweltgefährdenden Stoffe
enthalten sind?“*



Einschub zu biogenen Giften

Beispiele für biogene Gifte

Schlangengifte

Giftige Beeren (Tollkirsche, Eibe...)

Giftige Blätter (Weihnachtsstern, Maiglöckchen....)

Giftige Samen (strychninhaltige Brechnuss...)

Pilzgifte

Bakteriengifte (Tetanustoxin)

Giftige Naturstoffe in der Nahrung,

die man nur in geringen Mengen aufnehmen sollte:

Alkoholische Getränke (Ethanol)

Muskatnuss (Myristicin)

Bittere Mandeln (Blausäure)

die man gar nicht essen sollte:

Rohe Bohnen (Lectine)

Tomatenkraut (Alkaloide)

Grüne Kartoffeln (Steroidalkaloide)

Verdorbenes Fleisch (evt. Botulinustoxin)

Allergie- und Giftpflanzen im Garten



Funktionen dieser Stoffe in der Natur:

Schutz vor dem Gefressenwerden

Biozide Wirkung (z.B. Schutz vor Verschimmeln)

Gift, um die Beute zu töten oder zu verdauen

Anlocken der Bestäuber oder Verbreiter

Abfallprodukte.....

Funktionen dieser Stoffe in der Natur

Schutz vor d

Biozide W

Sehr viele Stoffe aus der Natur

erfüllen wichtige Aufgaben für die Organismen,
die sie herstellen,
und sind oft giftig für Mensch und Umwelt.

verdauen

Bestäuber oder Verbreiter

Abfallprodukte.....

Gliederung

1. Einzelne Inhaltsstoffe
2. Gefahrstoffe in Produkten
3. Einzelne Naturstoffe
4. Naturstoffe in Produkten
- 5. Duftstoffe**
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
7. Empfehlungen



Repräsentative Umfrage in Deutschland 2019

zusammen mit Prof. Dr. Anne Steinemann (Uni. of Melbourne)

Teilnehmer/innen, die negative gesundheitliche
Wirkungen aufgrund von Duftstoffen angeben

D
19.9%

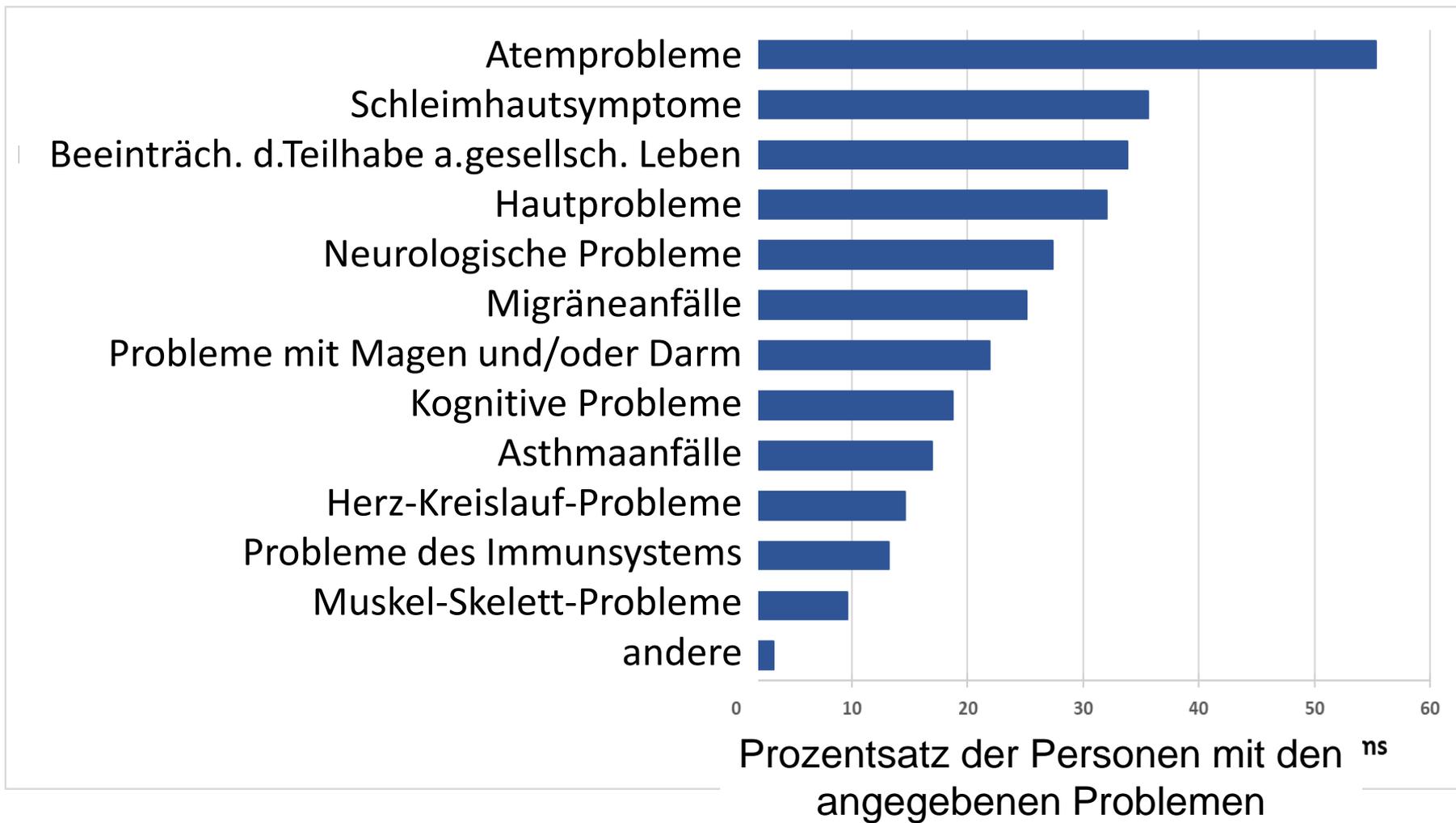
Repräsentative Umfrage in verschiedenen Ländern

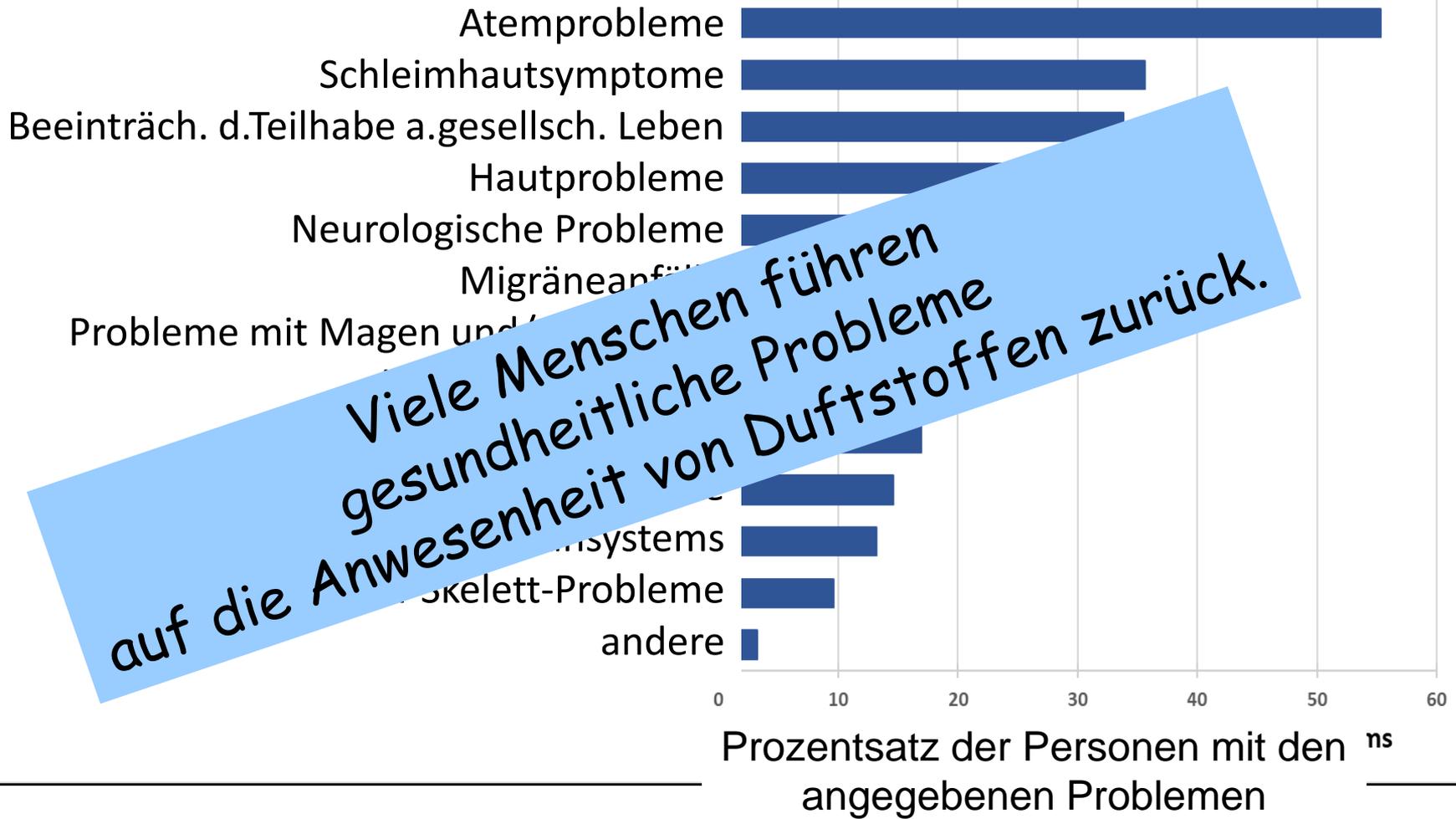
Prof. Dr. Anne Steinemann (Uni. of Melbourne)

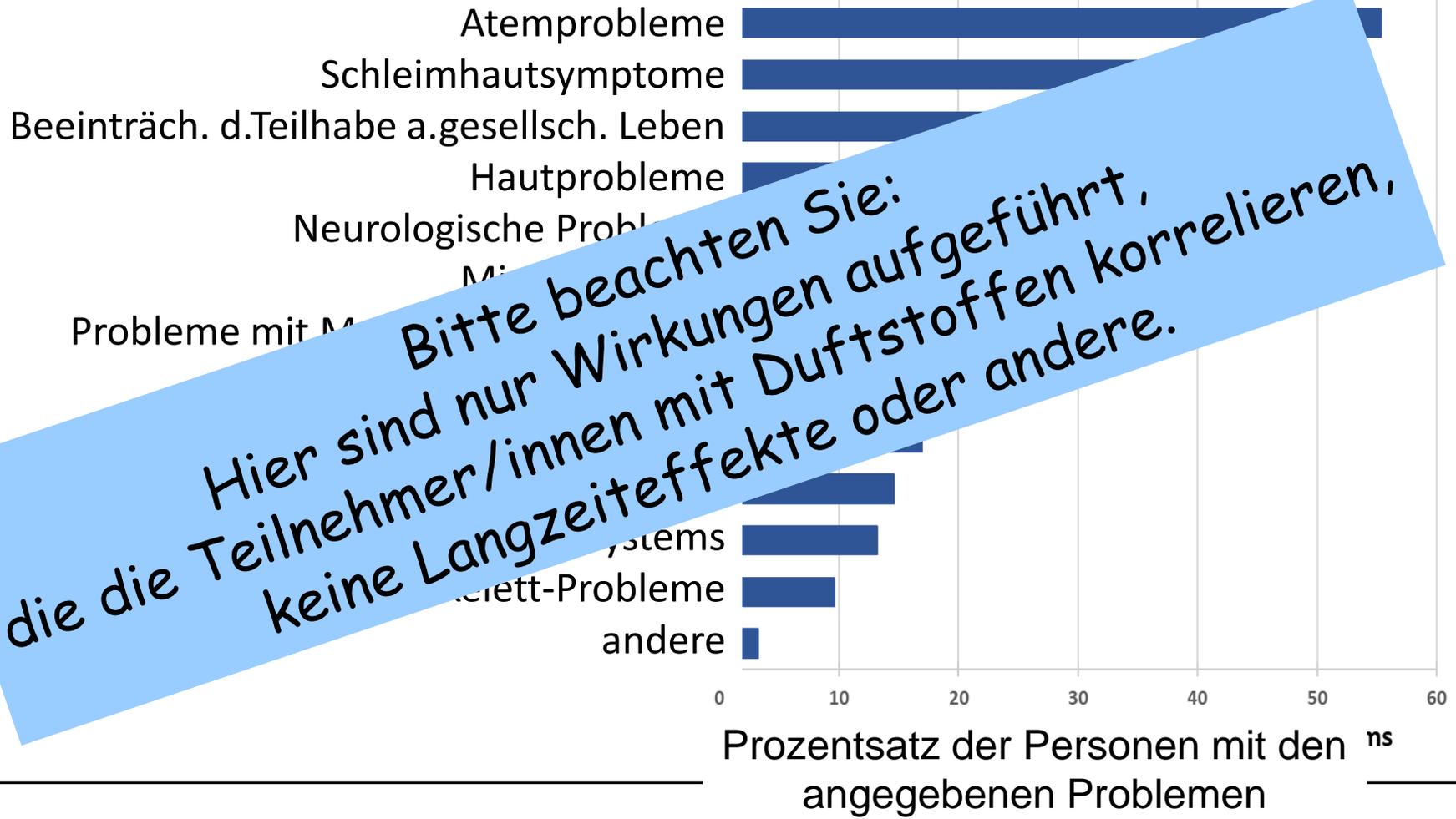
Teilnehmer/innen, die negative gesundheitliche
Wirkungen aufgrund von Duftstoffen angeben

D	UK*	Australien*	Schweden*	USA*
19.9%	27.8%	33.0%	33.1%	34.7%

*Steinemann A (2019) International prevalence of fragrance sensitivity. Air Qual Atmos Health 12(8):891–897. <https://doi.org/10.1007/s11869-019-00699-4>







Kenntnisse über Duftstoffe

“Finden Sie Produkte mit “**natürlichen**”
Duftstoffen gesünder als Produkte mit
synthetischen Duftstoffen?

55.6% (allg. Bev.) sagt “Ja”

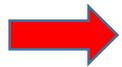
Kenntnisse über Duftstoffe

“Finden Sie Produkte mit “natürlichen”
Duftstoffen gesünder als Produkte mit
synthetischen Duftstoffen?”

Falsche Annahmen sind häufig!

55% (ö. Bev.) sagt “Ja”

Das **Risiko**
ist abhängig von
der **Wirkung** und der **Menge**
einer Chemikalie.



Wer verwendet
weniger Duftstoffe,
um das Risiko zu
verringern?



Angaben zur Duftstoffexposition

“Welchen Duftstoffen sind Sie ausgesetzt, ...

... durch Ihre **eigene** Verwendung?”

... durch die Verwendung von **anderen**?”

	Eigene Verwendung	Verwendung von anderen	Beides
Allgemeine Bevölkerung	96,9%	82,1%	97,6%
Duftstoff empfindliche Personen%%%

Angaben zur Duftstoffexposition

“Welchen Duftstoffen sind Sie ausgesetzt, ...

... durch Ihre **eigene** Verwendung?”

... durch die Verwendung von **anderen**?”

	Eigene Verwendung	Verwendung von anderen	Beides
Allgemeine Bevölkerung	96,9%	82,1%	97,6%
Duftstoff empfindliche Personen	98.6%	94,5%	99,5%

Angaben zur Duftstoffexposition

“Welchen Duftstoffen sind Sie ausgesetzt, ...
 ... durch Ihre **eigene** Verwendung?”
 ... durch die Verwendung von ...

Duftstoff-sensible Menschen geben an, dass sie sogar noch mehr Duftstoffen ausgesetzt sind als andere.

	... durch Ihre eigene Verwendung	... durch die Verwendung von anderen	Beides
Personen	96,9%	82,1%	97,6%
Duftstoff empfindliche Personen	98.6%	94,5%	99,5%

Weitere Frage zum Verhalten

“Verwenden Sie Parfum oder Deodorant,
um sich **attraktiver** zu fühlen?

72.5% (allg. Bev.) sagt “Ja”

..... % (Duftstoff empf.) sagt „Ja“

Weitere Frage zum Verhalten

“Verwenden Sie Parfum oder Deodorant,
um sich **attraktiver** zu fühlen?

72.5% (allg. Bev.) sagt “Ja”

54.8% (Duftstoff empf.) sagt „Ja“

Schlussfolgerung Teil 5:

Weitere Frage zum Verhalten

“Verwenden

um

Es gibt Gründe, weshalb sich Menschen Duftstoffen aussetzen, obwohl sie gesundheitliche Probleme darauf zurückführen.
(Kognitive Dissonanz)

(...) sagt „Ja“

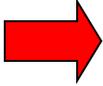
Gliederung

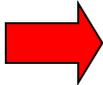
1. Einzelne Inhaltsstoffe
2. Einstufung und Kennzeichnung von Produkten
3. Einzelne Naturstoffe
4. Naturstoffe in Produkten
5. Duftstoffe
- 6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen**
7. Empfehlungen



EU Kosmetikverordnung:

Regelungen für > 1800 Stoffe
(Verbote, maximale Konzentrationen etc.)

 Stichprobenartige Kontrollen durch die Behörden

 Meldung besonders gefährlicher Produkte
in der **RAPEX Datenbank**

RAPEX Datenbank

An official website of the European Union How do you know? ▾

 European Commission

EN English Search

Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products

Home Alerts ▾ Contacts ▾ Legislation and Enforcement ▾ Product safety online ▾ International cooperation ▾ Awareness raising and events

Home > Consumers > Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products

PAGE CONTENTS

- [Most recent alerts](#)
- [Weekly reports](#)
- [Search for alerts](#)

Most recent alerts ⁱ



<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport#weeklyReports>

<https://www.baua.de/DE/Themen/Anwendungssichere-Chemikalien-und-Produkte/Produktsicherheit/Marktueberwachung/Rapex.html>

https://www.vis.bayern.de/produktsicherheit/ueberwachung/rapex_eu_schnellwarnsystem.htm

RAPEX Datenbank

An official website of the European Union How do you know? ▾

European Commission

EN English

Search

Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products

Home Alerts ▾ Contacts ▾ Legislation and Enforcement ▾ Products ▾ Awareness raising and events

Home > Consumers > Safety Gate: the EU rapid alert system

Most recent alerts ⁱ

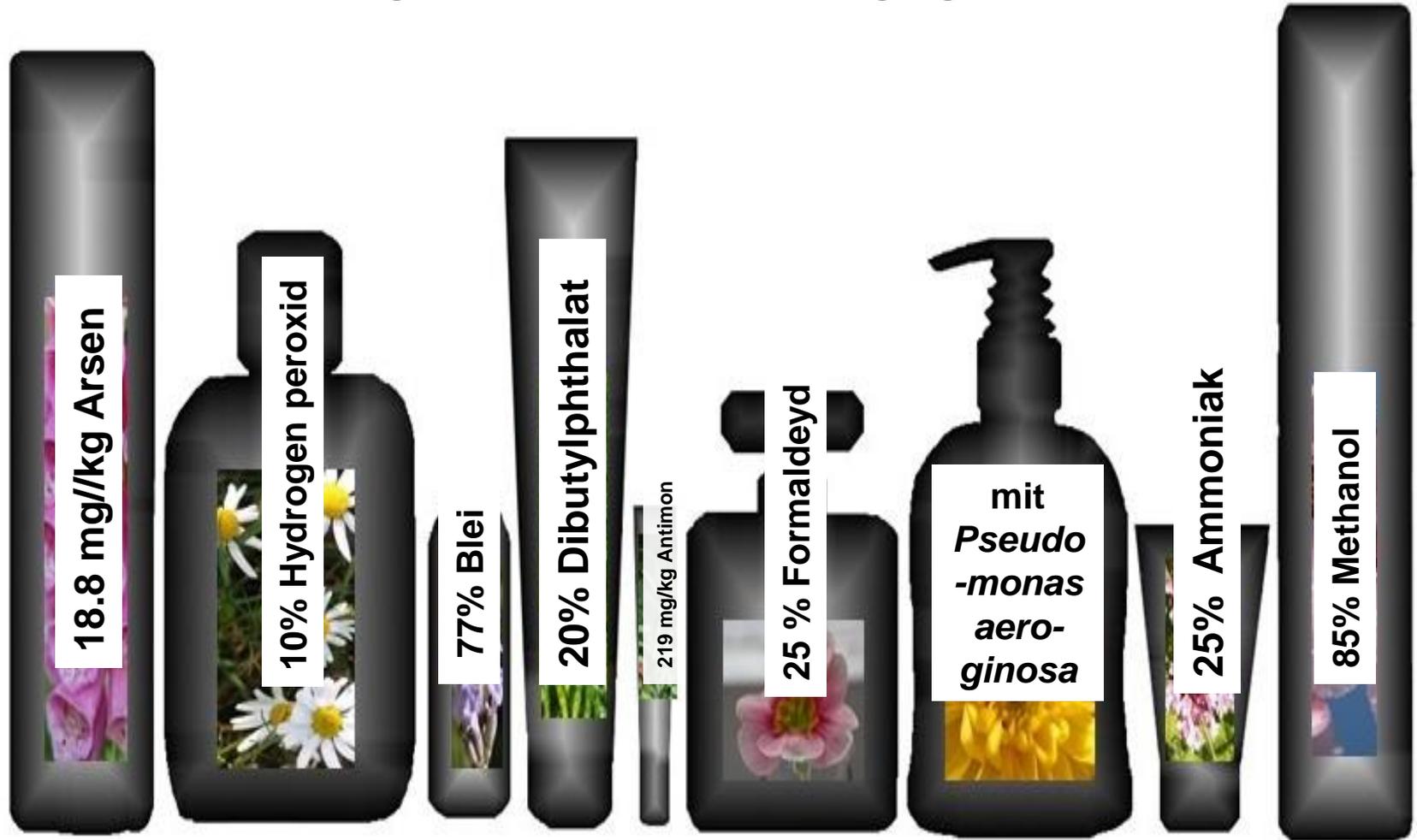
Search for alerts

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport#weeklyReports>

<https://www.baua.de/DE/Themen/Anwendungssichere-Chemikalien-und-Produkte/Produktsicherheit/Marktueberwachung/Rapex.html>

https://www.vis.bayern.de/produktsicherheit/ueberwachung/rapex_eu_schnellwarnsystem.htm

Beispiele für gemeldete Körperpflegemittel mit einigen Beanstandungsgründen



Schlussfolgerung Teil 6:

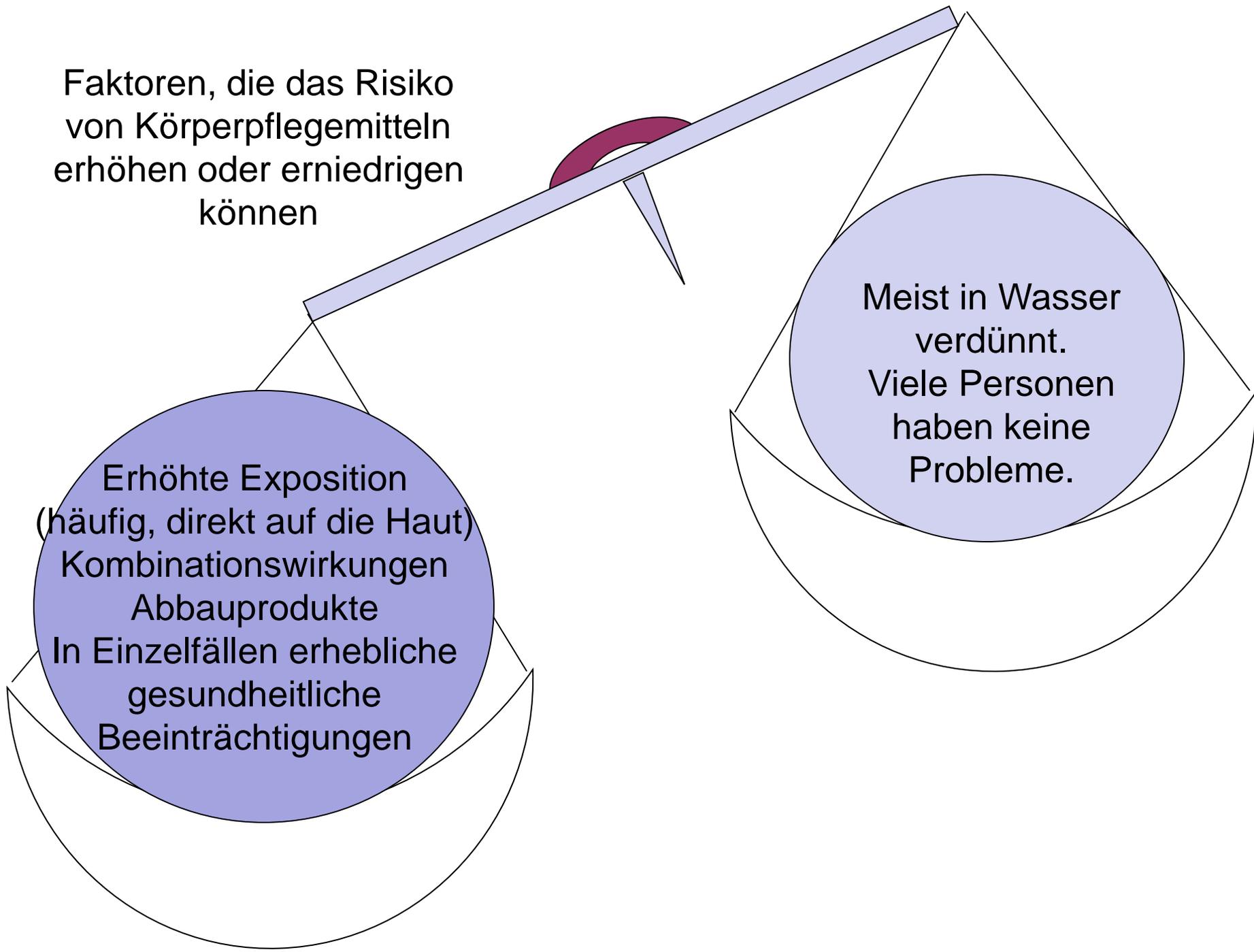


Gliederung

1. Einzelne Inhaltsstoffe
2. Gefahrstoffe in Produkten
3. Einzelne Naturstoffe
4. Naturstoffe in Produkten
5. Duftstoffe
6. Gefährliche Produkte: RAPEX Meldungen
- 7. Empfehlungen**



Faktoren, die das Risiko
von Körperpflegemitteln
erhöhen oder erniedrigen
können



Pressemeldungen:

„Hormonartig wirkende Inhaltsstoffe in Cremes.“

„Duftstoffe führen zu Kontaktallergien und Asthma.“

„Haarfarbstoffe verursachen Krebs.“

„Aluminium in Deos sind giftig.“



Pressemeldungen:

„Hormonartig wirkende Inhaltsstoffe in Cremes.“

„Duftstoffe führen zu Kontaktallergien.“

„Haarfarbstoffe verursachen Allergien.“

„Aluminium in Deodorants.“

ALLE Gefahrstoffe

sollten berücksichtigt werden!

z.B. durch Einstufung und Kennzeichnung der Produkte



Zusammenfassung

- ✓ Körperpflegemittel enthalten in der Regel Gefahrstoffe.
- ✓ Naturstoffe können genauso oder sogar stärker schädlich sein als synthetisch hergestellte Stoffe.
- ✓ Naturstoffe stammen z.T. aus Wildsammlungen von Pflanzen mit negativen Folgen für die lokalen Ökosysteme.
- ✓ Duftstoffe sind chemische Stoffe, die die Atemluft belasten

Empfehlungen

Keine Panik! Es gibt größere Risiken im Leben!

Gehen Sie achtsam mit Körperpflegemitteln um.

Wägen Sie Nutzen und möglichen Schaden ab.

Befolgen Sie Verwendungsempfehlungen.

Verzichten Sie auf Duftstoffe, wenn möglich
(lieber lüften, waschen, mechanisch reinigen..... statt beduften).

Bevorzugen Sie Produkte ohne Duftstoffe
und Konservierungsstoffe.



Literatur:

1. Steinemann Anne, Klaschka Ursula (2019). Exposures and effects from fragranced consumer products in Germany. *Air Quality, Atmosphere, and Health*. (12) 1399–1404.
<https://doi.org/10.1007/s11869-019-00770-0>
2. Klaschka Ursula (2020) Between attraction and avoidance: from perfume application to fragrance-free policies. *Environ Sci Eur* 32:98 <https://doi.org/10.1186/s12302-020-00377-8>
<https://rdcu.be/b5GNi>
3. Klaschka Ursula (2020) “This perfume makes me sick, but I like it.” Representative survey on health effects associated with fragrances. *Environmental Sciences Europe* 32:30.<https://doi.org/10.1186/s12302-020-00311-y>, <https://rdcu.be/b2eHq>.
4. Hartmann Sabrina, Klaschka Ursula (2018) *Chemiekenntnisse sind gut, reichen aber nicht*. *Nachrichten aus der Chemie* 66, S. 873-875
5. Klaschka U. (2017) Trust, but verify! Personal Care Products in the Rapid Alert System Database RAPEX. *Sustainable Chemistry and Pharmacy* 5(17) 30-41.
6. Klaschka, U. (2016) Natural personal care products: analysis of ingredient lists and legal situation. *Environ Sci Eur* 28:8
7. Klaschka U. (2015) Naturally toxic: Natural Substances used in Personal Care Products *Environ Sci Eur* , 27:1 doi:10.1186/s12302-014-0033-2 .
8. Klaschka U. (2012). Dangerous Cosmetics - Criteria for Classification, Labelling and Packaging (EC 1272/2008) applied to Personal Care Products. *Environ Sci Eur* 2012, 24:37

Weitere Publikationen: <https://studium.hs-ulm.de/de/research/Seiten/Gefahrstoffe.aspx>

Ich danke

Sabrina Hartmann und Ferdinand Schlichtig für ihre Unterstützung bei der Datenrecherche und Auswertung und für die Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Anne Steinemann.

und dem IAF und der Technischen Hochschule Ulm für die Unterstützung meiner Forschung.



Wann sind Körperpflegemittel nachhaltig?



Wahre Schönheit kommt von innen!

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.**

Ich freue mich auf Ihre Fragen.

