

safelife®

LISTE D'EXCLUSION DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS
RÉFÉRENTIEL COSMÉTIQUES VERSION 1.2

Juillet 2019

We knew enough to do something, Theo Colborn

Association safelife
Association Loi 1901 à but non lucratif
8, rue Dieulafoy
75013. Paris, France
www.safe-life.org

PRÉAMBULE

Cette liste d'exclusion PE SAFELIFE® (P.E. pour Perturbateurs Endocriniens) est extraite du référentiel COSMETIQUES SAFELIFE® V1.2. Ce référentiel est disponible sur demande auprès de l'Association SAFELIFE.

Les lignes directrices des référentiels safelife® s'appuient sur le principe de prévention qui est une acception du principe de précaution, voir la définition dans le référentiel safelife®

Le principe de prévention impose que les substances interdites dans les listes d'exclusion par le référentiel safelife® évoluent avec l'état-de-l'art scientifique.

C'est pourquoi cette liste d'exclusion est revue tous les ans pour être en phase avec l'évolution des sources de références

DÉFINITIONS

Un **perturbateur endocrinien** (PE) est «une substance ou un mélange de substances, qui altère les fonctions du système endocrinien et de ce fait induit des effets néfastes dans un organisme intact, chez sa progéniture ou au sein de (sous)- populations" (*Commission Européenne, novembre 2018*)

Les **ingrédients** sont des matières premières, des auxiliaires ou additifs technologiques, des adjuvants ou formulants. Ils peuvent être composés de différentes **molécules**.

Les **ingrédients chimiquement transformés** sont des ingrédients qui ont été obtenus par synthèse à partir de matières premières pouvant être d'origine naturelle ou pétrochimique

APPLICATION DES LISTES SAFELIFE®

Les produits labellisés safelife® doivent être formulés en respectant la liste des ingrédients chimiquement transformés interdits (Tableau 1).

Dans le cas où des ingrédients parfumants seraient utilisés dans la formulation des produits, des analyses devront être effectuées pour vérifier qu'ils sont exempts des molécules interdites du tableau 2.

NIVEAU DE RISQUE SAFELIFE		SOURCES
5	PE AVÉRÉS ET RÉGLEMENTÉS	<i>REACH Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals Liste des substances identifiées comme PE par le règlement européen sur les substances chimiques.</i>
4	PE AVÉRÉS	
3	PE PRÉSUMÉS	<i>SIN LIST Liste Substitute It Now! Liste des substances identifiées comme PE par les experts de l'ONG ChemSec</i>
2	PE SUSPECTÉS	<i>TEDX The Endocrine Disruption Exchange Sélection des PE potentiels les plus récurrents d'après la liste de l'ONG TEDX (critères de sélection détaillés dans le Référentiel)</i>
1	PE POSSIBLES	

ABRÉVIATIONS

- CAS – n° unique d'identification assigné par le Chemical Abstracts Service
- INCI - International Nomenclature of Cosmetic Ingredient

TABLEAU 1. INGRÉDIENTS CHIMIQUEMENT TRANSFORMÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN INTERDITS

FAMILLE	N° CAS	NOM INCI	NIVEAU DE RISQUE
AUTRES	63449-39-8	Chlorinated paraffins (CPs)	3
	110-54-3	Hexane	3
	25013-16-5	Butylated hydroxyanisole (BHA)	3
	128-37-0	butylated hydroxytoluene (BHT)	3
	149-30-4	2-mercaptobenzothiazole (MBT)	2
	2682-20-4	Methylisothiazolinone (MIT)	1
	101-20-2	Triclocarban	2
	3380-34-5	Triclosan	3
	115-86-6	Triphenyl phosphate	3
BENZOPHENONES ET OXYBENZONES	119-61-9	benzophenone	3
	131-55-5	2,2',4,4'-tetrahydroxybenzophenone	3
	131-54-4	2,2'-dihydroxy-4,4'-dimethoxybenzophenone	2
	131-53-3	2,2'-dihydroxy-4-methoxybenzophenone	1
	835-11-0	2,2'-dihydroxybenzophenone	1
	—	2,2'-dihydroxy-4-methoxybenzophenone	1
	61445-50-9	2,3',4,4'-tetrahydroxybenzophenone	1
	31127-54-5	2,3,4,4'-tetrahydroxybenzophenone	1
	1143-72-2	2,3,4-trihydroxybenzophenone	1
	1470-79-7	2,4,4'-trihydroxybenzophenone	1
	131-56-6	2,4-dihydroxybenzophenone	3
	131-57-7	2-hydroxy-4-methoxy-benzophenone	3
	1470-57-1	2-hydroxy-5-methylbenzophenone	1
	117-99-7	2-hydroxybenzophenone	1
	611-99-4	4,4'-dihydroxybenzophenone	3
	41351-30-8	4-hydroxy-2',4'-dimethoxybenzophenone	1
	1137-42-4	4-hydroxybenzophenone	1
4065-45-6	benzophenone-4	1	
BENZYLIDENES CAMPHRÉS	36861-47-9	3- (4-methylbenzylidene) camphor	3
	15087-24-8	3-benzylidene camphor	3
COMPOSES DE BENZÈNE	132-65-0	Dibenzothiophene	2
	123-31-9	Hydroquinone	1
	90-43-7	O-phenylphenol	2
	106-50-3	P-phenylenediamine	1
	108-46-3	Resorcinol	3

	108-88-3	Toluène	1	
COMPOSE BROMÉS	52-51-7	Bronopol	1	
	1163-19-5	Decabromodiphenyl ether (Deca-BDE)	4	
	355-43-1	1-iodoperfluorohexane	4	
COMPOSES PERFLUORÉS	29420-49-3	perfluorobutanesulfonate, potassium salt	1	
	—	perfluorobutanoic acid, ammonium salt	1	
	335-76-2	perfluorodecanoic acid	1	
	375-85-9	perfluoroheptanoic acid	2	
	355-46-4	perfluorohexanesulfonate	1	
	—	perfluorohexanesulfonate, potassium salt	1	
	375-73-5	perfluorobutanesulfonate	2	
	307-24-4	perfluorohexanoic acid	1	
	375-95-1	perfluorononanoic acid	2	
	2795-39-3	perfluorooctane sulfonic acid, potassium salt	1	
	335-67-1	perfluorooctanoic acid (PFOA)	3	
	CYCLOPENTASILOXANES	31751-59-4	decamethylcyclopentasiloxane	1
		541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	1
556-67-2		octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	4	
ESTERS DE GLYCOL	111-46-6	diethylene glycol	1	
	112-34-5	diethylene glycol monobutyl ether	1	
	107-21-1	ethylene glycol	2	
	112-27-6	triethylene glycol	1	
	57-55-6	propylene glycol	1	
MUSCS DE SYNTHÈSE	81-14-1	musk ketone	1	
	81-15-2	musk xylene	1	
	107342-55-2	4-amino-musk xylene	1	
	1222-05-5	galaxolide	3	
	13171-00-1	celestolide	1	
	1506-02-1 / 21145-77-7	tonalide	3	
	15323-35-0	phantolide	1	
	68140-48-7	traseolide	1	
NONYLPHENOLS ET ALKYLPHENOLS ETHOXYLES (APE)	127087-87-0	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	5	
	26027-38-3	4-Nonylphenol, ethoxylated	5	
	37205-87-1	isononylphenol-ethoxylate	4	
	68412-54-4	nonylphenol, branched, ethoxylated	4	
	68987-90-6	poly(oxy-1,2-ethanediyl)	3	
	9002-93-1	octylphenylpolyethylene glycol	4	
	9016-45-9	nonylphenol, ethoxylated	4	
	9036-19-5	ethoxylatedoctylphenol	3	
PARABÈNES	94-18-8	benzyl paraben	1	
	94-26-8	butyl paraben	2	
	120-47-8	ethyl paraben	2	
	4247-02-3	isobutyl paraben	1	

	4191-73-5	<i>isopropyl paraben</i>	1
	99-76-3	<i>methyl paraben</i>	2
	94-13-3	<i>propyl paraben</i>	3
PHTALATES	28553-12-0	<i>diisononyl phthalate (DINP)</i>	3
	68515-48-0	<i>1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich</i>	3
	68515-49-1 / 26761-40-0	<i>diisodecyl phthalate (DiDP)</i>	3
	84-66-2	<i>diethyl phthalate (DEP)</i>	3
	131-11-3	<i>dimethyl phthalate (DMP)</i>	1
	117-84-0	<i>dioctyl phthalate (DOP)</i>	1

TABLEAU 2. MOLÉCULES PARFUMANTES PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN INTERDITES

FAMILLE	N° CAS	NOM INCI	NIVEAU DE RISQUE
ESTERS SALYCILIQUES	118-58-1	<i>benzyl salicylate</i>	2
	118-56-9	<i>homosalate</i>	1
	118-60-5	<i>octyl salicylate</i>	1
	118-61-6	<i>ethyl salicylate</i>	1
	119-36-8	<i>methyl salicylate</i>	1
	87-22-9	<i>phenethyl salicylate</i>	1
	118-55-8	<i>phenyl salicylate</i>	2