

safelife®

LISTE D'EXCLUSION DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS
RÉFÉRENTIEL PRODUITS D'ENTRETIEN VERSION 1

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 PRODUITS D'ENTRETIEN SAFELIFE® V1. 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® et sur le site internet.

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</i> <i>Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals</i>
4	PE AVÉRÉS	<i>Liste des substances identifiées comme PE par le règlement européen sur les substances chimiques.</i>
3	PE PRÉSUMÉS	<i>SIN LIST</i> <i>Liste Substitute It Now!</i> <i>Liste des substances identifiées comme PE par les experts de l'ONG ChemSec</i>
2	PE SUSPECTÉS	<i>TEDX</i> <i>The Endocrine Disruption Exchange</i> <i>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	NIVEAU DE RISQUE
Autres	100-02-7	4-nitrophenol	3
	15087-24-8	3-benzylidene camphor	2
	75-15-0	Carbon disulphide	3
	110-54-3	Hexane	3
	2682-20-4	Methylisothiazolinone (MIT)	1
	91-20-3	Naphthalene	3
	556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxane	4
	100-42-5	Styrene	3
	115-96-8	Tris(2-chloroethyl) phosphate	2
	138261-41-3	Imidacloprid	2
	108-78-1	Melamine	2
	68-12-2	Dimethylformamide	2
	29232-93-7	Pirimiphos-methyl	2
	52315-07-8	Cypermethrin	2
	569-64-2; 10309-95-2; 2437-29-8	Basic green 4	2
	52645-53-1	Permethrin	2
	1634-04-4	Methyl tertiary butyl ether	2
	137-30-4	ziram	2
	137-26-8	Thiram	3
	101-20-2	Triclocarban	2
	3380-34-5	Triclosan	3
	115-86-6	Triphenyl phosphate	3
	Benzophénones	119-61-9	Benzophenone
131-55-5		2,2',4,4'-tetrahydroxybenzophenone	2
131-56-6		2,4-dihydroxybenzophenone	2
4065-45-6		Benzophenone-4	1
Bisphénols	1675-54-3	Bisphenol A diglycidyl ether	2
	1571-75-1	4,4'-(1-phenylethylidene) bisphenol	2
	80-05-7	Bisphenol A	4
	80-09-1	Bisphenol S	3
	79-94-7	Tetrabromobisphenol A (tbbpa)	3
Composés de benzène	123-31-9	Hydroquinone	1
	90-43-7	O-phenylphenol	2
	106-50-3	P-phenylenediamine	1
	108-46-3	Resorcinol	2
	108-88-3	Toluène	1
Composés d'étain	1002-53-5	Dibutyltin (DBT)	3
	1067-29-4	Bis(triisobutyltin) oxide	3
	1461-22-9	Tributyltin chloride	3
	1461-23-0	Tributyltin bromide	1
	20763-88-6	Tributyltin	2
	2279-76-7	Triisobutyltin chloride	3
	56-35-9	Tributyltin oxide	2
	56-36-0	Tributyltin acetate	1
	56573-85-4	Tributyltin	3
	639-58-7	Triphenyltin chloride	3

	668-34-8	Triphenyltin (TPHT)	3
	683-18-1	Dibutyltin dichloride	4
	688-73-3	Tributyltin hydride	3
	761-44-4	Tripropyltin hydride	3
	76-87-9	Triphenyltin hydroxide	3
	77-58-7	Dibutyltin (dilaurate)	3
	900-95-8	Triphenyltin acetate	3
Composés organophosphorés	2921-88-2	Chlorpyrifos	2
	121-75-5	Malathion	2
Composés perfluorés	1763-23-1	Pfos, perfluorooctane sulfonic acid	3
	2795-39-3	potassium perfluorooctanesulfonate	3
	29081-56-9	Ammonium heptadecafluorooctanesulfonate	3
	29420-49-3	Perfluorobutanesulfonate, potassium salt	1
	307-24-4	Perfluorohexanoic acid	2
	335-67-1	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	4
	335-76-2	Perfluorodecanoic acid	2
	355-46-4	Perfluorohexanesulfonate	2
	375-73-5	Perfluorobutanesulfonic acid	2
	375-85-9	Perfluoroheptanoic acid	2
	375-95-1	Perfluorononanoic acid	2
	4151-50-2	Sulfuramid (pfosa)	3
	70225-14-8	Diethanolamine perfluorooctane sulfonate	3
	754-91-6	Perfluorooctanesulfonamide	2
	—	Perfluorobutanoic acid , ammonium salt	1
	—	Perfluorohexanesulfonate , potassium salt	1
Composés polyhalogénés	1163-19-5	Deca-bde	3
	127-18-4	Perchloroethylene; tetrachloroethylene	3
	63449-39-8	Chlorinated paraffins (cps)	3
	87-86-5	Pentachlorophenol (pcp)	3
Ethers de glycol	111-46-6	diethylene glycol	1
	112-34-5	diethylene glycol monobutyl ether	1
	111-77-3	diethylene glycol monomethyl ether	1
	107-21-1	ethylene glycol	2
	111-76-2	ethylene glycol monobutyl ether	2
	109-86-4	ethylene glycol monomethyl ether	1
	112-27-6	triethylene glycol	1
57-55-6	propylene glycol	1	
Muscs de synthèse	107342-55-2	4-amino-musk xylene	1
	13171-00-1	celestolide	1
	1222-05-5	Galaxolide	3
	15323-35-0	phantolide	1
	81-14-1	Musk ketone	1
	81-15-2	Musk xylene	1
1506-02-1 / 21145-77-7	Tonalide	3	
Nonylphénol et alkylphénols éthoxylés (APE)	104-40-5	P-nonylphenol	4
	127087-87-0	4-nonylphenol, branched, ethoxylated	5
	128-37-0	Hydroxytoluène butylé (bht)	3
	140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	4
	14409-72-4	4-nonylphenol nonaethoxylate	1
	20427-84-3	4-nonylphenol diethoxylate	1
	25154-52-3	Nonylphenol	4
	26027-38-3	4-nonylphenol, ethoxylated	5
	27176-93-8; 68412-54-4	Nonylphenol diethoxylate formulation	1
	27193-28-8	(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3
	3115-49-9	(4-nonylphenoxy)acetic acid	2
	37205-87-1	Isononylphenol-ethoxylate	4
	84852-15-3	4-(branched)-nonylphenol	1
9016-45-9	Nonylphenol, ethoxylated	4	

	9036-19-5; 68412-54-4	<i>Nonylphenol heptaethoxylate formulation</i>	1
	90481-04-2	<i>Phenol, nonyl-, branched</i>	4
	98-54-4	<i>4-terf-butylphenol</i>	4
Parabènes	120-47-8	<i>Ethyl paraben</i>	2
	94-13-3	<i>Propyl paraben</i>	1
	117-81-7	<i>Di(2-ethylhexyl)phthalate</i>	2
	117-84-0	<i>Diocetyl phthalate</i>	1
	131-11-3	<i>Dimethyl phthalate</i>	1
	131-17-9	<i>Diallyl phthalate</i>	1
	26761-40-0	<i>Di-isodecyl phthalate</i>	2
	28553-12-0	<i>Diisononyl phthalate</i>	3
Phthalates	68515-48-0	<i>1,2-benzenedicarboxylic acid</i>	3
	68515-49-1	<i>Diisodecyl phthalate, didp</i>	3
	84-61-7	<i>Dicyclohexyl phthalate (dchp)</i>	4
	84-66-2	<i>Diethyl phthalate (dep)</i>	3
	84-69-5	<i>Di-isobutyl phthalate</i>	2
	84-74-2	<i>Dibutyl phthalate</i>	2
	84-75-3	<i>Dihexyl phthalate</i>	2
	84-76-4	<i>Dinonyl phthalate</i>	1
	85-68-7	<i>Butyl benzyl phthalate</i>	1

TABLEAU 2. MOLÉCULES PARFUMANTES PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN INTERDITES

FAMILLE	N° CAS	NOM	NIVEAU DE RISQUE
Esters salicyliques	118-58-1	Benzyl salicylate	2