VTR A SEUIL

Substance	N° CAS	Exposition	Atteintes sur l'organisme	VTR			Organisme	Date de construction/ révision	Sujet d'étude	Incertitude (facteur de sécurité)	Commentaires	Log Kow	BCF (L/kg)	Choix Note 2014	Expertise collective nationale			
				Nom	Valeur	Unité									ANSES	Date	INERIS	Date
Acétate d'éthyle	**141-78-6**	**Inhalation**		**VTR**	**6,4**	**mg/m3**	**ANSES**	**2015**	**Rat**	**75**	**/**	**0,73**	**/**	**Oui**	Oui	*mai-15*	**/**	
Acétate d'éthyle	**141-78-6**	**Ingestion**		**RfD**	**9,00E-01**	**mg/kg/j**	**US EPA**	**1998**	**Rat**	**1000**	**/**	**0,73**	**/**	**Oui**	**/**		**/**	
Acétate de n-butyle	123-86-4	Inhalation		/	/	/	/	/	/	/	/	1,78	Calculé: 6,94	/	/		/	
Acétate de n-butyle	123-86-4	Ingestion		/	/	/	/	/	/	/	/	1,78	Calculé: 6,94	/	/		/	
Acétonitrile	**75-05-8**	**Inhalation**	**Non précisé**	**RfC**	**6,00E-02**	**mg/m3**	**US EPA**	**1999**	**Souris**	**100**	**Etude subchronique**	**-0,34**	**Calculé: 0,3**	**Oui**	**/**		**/**	
Acétonitrile	75-05-8	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-0,34	Calculé: 0,3	/	/		/	
Acide acétique	64-19-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide acétique	64-19-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide propanoïque	79-09-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,33	Calculé : 3,16	/	/		/	
Acide propanoïque	79-09-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,33	Calculé : 3,16	/	/		/	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Atteintes du système sanguin et immunitaire	RfC	3,00E-02	mg/m3	US EPA	2003	homme	300	/	2,13	Poissons : <10; Mollusque: <1	Non	/		/	
Benzène	**71-43-2**	**Inhalation**	**Effets sur le système immunitaire**	**MRL**	**9,60E-03**	**mg/m3**	**ATSDR**	**2007**	**homme**	**10**	**/**	**2,13**	**Poissons : <10; Mollusque: <1**	**Oui**	**/**		**/**	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Système sanguin	REL	3,00E-03	mg/m3	OEHHA	2014	homme	200	/	2,13	Poissons : <10; Mollusque: <1	Non	/		/	
Benzène	**71-43-2**	**Ingestion**	**Effets sur le système immunitaire**	**MRL**	**5,00E-04**	**mg/kg/j**	**ATSDR**	**2007**	**homme**	**30**	**VTR définie sur la base de la VTR inhalation**	**2,13**	**Poissons : <10; Mollusque: <1**	**Oui**	**/**		**/**	
Benzène	71-43-2	Ingestion	Pas d'effet recencé	RfD	4,00E-03	mg/kg/j	US EPA	2003	homme	300	VTR définie sur la base de la VTR inhalation	2,13	Poissons : <10; Mollusque: <1	Non	/		/	
Cyclohexane	**110-82-7**	**Inhalation**	**Organes reproducteurs**	**RfC**	**6**	**mg/m3**	**US EPA**	**2003**	**rat**	**300**	**/**	**3,44**	**Poissons: 129**	**Oui**	**/**		**/**	
Cyclohexane	110-82-7	Inhalation	système nerveux	(Air int.) TCA	3	mg/m3	RIVM	2007	animal	100	*Valeur-guide pour l'environnement intérieur	3,44	Poissons: 129	Non	/		/	
Cyclohexane	110-82-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,44	Poissons: 129	/	/		/	
Décane	124-18-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,01	Calculé : 39,66	/	/		/	
Décane	124-18-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,01	Calculé : 39,66	/	/		/	
cis-1,3 diméthylcyclohexane	638-04-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
cis-1,3 diméthylcyclohexane	638-04-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
2,5-diméthylheptane	2216-30-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
2,5-diméthylheptane	2216-30-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
2,3-diméthylpentane	565-59-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,63	Calculé : 115,7	/	/		/	
2,3-diméthylpentane	565-59-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,63	Calculé : 115,7	/	/		/	
Dimethylsulfone	67-71-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Dimethylsulfone	67-71-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Ethylbenzène	**100-41-4**	**Inhalation**	**Ototoxique**	**VTR**	**1,5**	**mg/m3**	**ANSES**	**2016**	**rat**	**75**	**exposition subchronique**	**3,15**	**Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 93**	**Oui**	**Oui**	***oct-16***	**/**	
Ethylbenzène	100-41-4	Inhalation	Développement	RfC	1	mg/m3	US EPA	1991	rat, lapin	300		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	100-41-4	Inhalation	Système rénal	MRL	2,60E-01	mg/m3	ATSDR	2010	rat	300		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	100-41-4	Inhalation	Augmentation du poids des organes	VG	22	mg/m3	OMS	1996	Non précisé	100	Valeur-guide	3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	100-41-4	Inhalation	Foie et reins	TCA	0,77	mg/m3	RIVM	2000	rat, souris	100		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	100-41-4	Inhalation	Reins, poids corporel, foie, glande pituitaire (croissance et métabolisme)	REL	2	mg/m3	OEHHA	2003	rat, souris	30		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	100-41-4	Ingestion	Reins, foie	RfD	1,00E-01	mg/kg/j	US EPA	1991	rat	1000		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethylbenzène	**100-41-4**	**Ingestion**	**Reins, foie**	**TDI**	**9,71E-02**	**mg/kg/j**	**OMS**	**1993**	**rat**	**1000**		**3,15**	**Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94**	**Oui**	**/**		**/**	
Ethylbenzène	100-41-4	Ingestion	Reins, foie	TDI	1,00E-01	mg/kg/j	RIVM	2000	rat	1000		3,15	Organismes aquatiques : 1 à 5 ; Calculé : 94	Non	/		/	
Ethyltoluène	25550-14-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Ethyltoluène	25550-14-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Heptane	142-82-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,66	Calculé : 551,7	/	/		/	
Heptane	142-82-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,66	Calculé : 551,7	/	/		/	
Hexadecane	544-76-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8,74	/	/	/		/	
Hexadecane	544-76-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8,74	/	/	/		/	
n-Hexane	**110-54-3**	**Inhalation**	**Effet sur le système nerveux**	**VTR**	**3**	**mg/m3**	**ANSES**	**2014**	**rat**	**75**		**3,9**	**Calculé : 173,9**	**Oui**	**Oui**	*juil-14*	**Oui**	***déc-15***
n-Hexane	110-54-3	Inhalation	Effet sur le système nerveux	RfC	7,00E-01	mg/m3	US EPA	2005	homme	300		3,9	Calculé : 173,9	Non	Non	*juil-14*	Non	*déc-15*
n-Hexane	110-54-3	Inhalation	Effet sur le système nerveux	MRL	2	mg/m3	ATSDR	1999	homme	100		3,9	Calculé : 173,9	Non	Non	*juil-14*	Non	*déc-15*
n-Hexane	110-54-3	Inhalation	Effet sur le système nerveux	(Air int.) TCA	2,00E-01	mg/m3	RIVM	2007	non précisé	non précisé	Valeur-guide pour l'environnement intérieur	3,9	Calculé : 173,9	Non			Non	*déc-15*
n-Hexane	110-54-3	Inhalation	Effet sur le système nerveux	REL	7	mg/m3	OEHHA	2003	souris	30		3,9	Calculé : 173,9	Non	Non	*juil-14*	Non	*déc-15*
n-Hexane	110-54-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,9	Calculé : 173,9	/			/	*déc-15*
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C16	**/**	**Inhalation**	**Non précisé**	**TCA**	**1**	**mg/m3**	**RIVM**	**2001**	**Non précisé**	**Non précisé**	**Basé sur l'approche TPHCWG**	**/**	**/**	**Oui**	**/**		**/**	
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C16	/	Inhalation	Non précisé	RfC	1	mg/m3	US EPA	1997	Non précisé	1000	Approche TPHCWG	/	/	Non	/		/	
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C18	/	Inhalation	Non précisé	RfC	2,00E-01	mg/m3	US EPA	2003	Non précisé	3000	Approche MADEP	/	/	Non	/		/	
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C16	/	Ingestion	Non précisé	RfD	1,00E-01	mg/kg/j	US EPA	1997	Non précisé	1000	Approche TPHCWG	/	/	Non	/		/	
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C16	/	Ingestion	Non précisé	RfD	1,00E-01	mg/kg/j	US EPA	2003	Non précisé	1000	Approche MADEP	/	/	Non	/		/	
Hydrocarbures totaux aliphatiques C8-C16	**/**	**Ingestion**	**Non précisé**	**TDI**	**1,00E-01**	**mg/kg/j**	**RIVM**	**2001**	**Non précisé**	**1000**	**Basé sur l'approche TPHCWG**	**/**	**/**	**Oui**	**/**		**/**	
Isobutène	115-11-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,34	Calculé : 12,6	/	/		/	
Isobutène	115-11-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,34	Calculé : 12,6	/	/		/	
Isopentane	78-78-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,72	Calculé : 25	/	/		/	
Isopentane	78-78-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,72	Calculé : 25	/	/		/	
Méthyl Ethyl Kétone (MEK)	**78-93-3**	**Inhalation**	**Effets sur le système de reproduction**	**RfC**	**5**	**mg/m3**	**US EPA**	**2003**	**Souris**	**300**		**0,29**	**Calculé : 3,16**	**Oui**	**/**		**/**	
Méthyl Ethyl Kétone (MEK)	**78-93-3**	**Ingestion**	**Décroissance du poids corporel**	**RfD**	**6,00E-01**	**mg/kg/j**	**US EPA**	**2003**	**Rat**	**1000**		**0,29**	**Calculé : 3,16**	**Oui**	**/**		**/**	
Methylcyclohexane	108-87-2	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/		3,61	/	/	/		/	
Methylcyclohexane	108-87-2	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/		3,61	/	/	/		/	
Méthylcyclopentane	96-37-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
Méthylcyclopentane	96-37-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
2-méthylhexane	591-76-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
2-méthylhexane	591-76-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
2-méthylpentane	107-83-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/		3,21	Calculé : 61,37	/	/		/	

VTR A SEUIL

Substance	N° CAS	Exposition	Atteintes sur l'organisme	VTR			Organisme	Date de construction/ révision	Sujet d'étude	Incertitude (facteur de sécurité)	Commentaires	Log Kow	BCF (L/kg)	Choix Note 2014	Expertise collective nationale			
				Nom	Valeur	Unité									ANSES	Date	INERIS	Date
2-méthylpentane	107-83-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/		3,21	Calculé : 61,37	/	/		/	
3-méthylpentane	96-14-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
3-méthylpentane	96-14-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	
Nonane	111-84-2	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,65	Calculé : 104,9	/	/		/	
Nonane	111-84-2	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,65	Calculé : 104,9	/	/		/	
n-pentane	109-66-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,45	Poissons : 171 (calculé)	/	/		/	
n-pentane	109-66-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,45	Poissons : 171 (calculé)	/	/		/	
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Système nerveux central	RfC	4,00E-02	mg/m3	US EPA	2012	Homme	1000		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	Non	*avr-13*	Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Neurocomportementale	MRLch	2,00E-01	mg/m3	ATSDR	1997	Homme	100		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	**127-18-4**	**Inhalation**	**Système nerveux central**	**TC**	**2,00E-01**	**mg/m3**	**OMS**	**2006**	**Homme**	**100**		**2,67**	**Poissons: 40 à 50**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2013***
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	non présenté	VG	2,50E-01	mg/m3	OMS	2000	Non précisé	Non précisé	Valeur guide	2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Reins	TCA	2,50E-01	mg/m3	RIVM	2001	Homme	100		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Multiple	TC	3,60E-01	mg/m3	Health Canada	1992	Souris	1000		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Reins, système gastrointestinal	REL	3,50E-02	mg/m3	OEHHA	2003	Rat	Non précisé		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		/	
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Ingestion	Système nerveux central	RfD	6,00E-03	mg/kg/j	US-EPA	2012	Homme	1000	Extrapolation voie à voie	2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	**127-18-4**	**Ingestion**	**Foie**	**DJT**	**1,40E-02**	**mg/kg/j**	**OMS**	**2011**	**Rat, souris**	**Non précisé**	**Exposition subchronique**	**2,67**	**Poissons: 40 à 50**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2013***
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Ingestion	Non précisé	TDI	5,00E-02	mg/kg/j	OMS	2006	Non précisé	Non précisé	Extrapolation voie à voie	2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Ingestion	Foie	TDI	1,60E-02	mg/kg/j	RIVM	2001	Rat	1000	Exposition subchronique	2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Ingestion	Multiple	TDI	1,40E-02	mg/kg/j	Health Canada	1992	Rat	1000		2,67	Poissons: 40 à 50	Non	/		Non	*2013*
Tétradécane	629-59-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7,84	/	/	/		/	
Tétradécane	629-59-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7,84	/	/	/		/	
Toluène	**108-88-3**	**Inhalation**	**Effets neurologiques**	**VTR**	**3**	**mg/m3**	**ANSES**	**2011**	**Homme**	**10**		**2,69**	**Poissons: 90**	**Oui**	**Oui**	*juin-11*	**Oui**	***2014***
Toluène	108-88-3	Inhalation	SNC	RfC	5	mg/m3	US-EPA	2005	Homme	10		2,69	Poissons: 90	Non	Non	*juin-11*	Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Inhalation	Déficience visuelle	MRLch	3,00E-01	mg/m3	ATSDR	2000	Homme	100		2,69	Poissons: 90	Non	Non	*juin-11*	Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Inhalation	Fonction neurologique	TC	3,75	mg/m3	Health Canada	1991	Homme	10		2,69	Poissons: 90	Non	Non	*juin-11*	Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Inhalation	SNC	TCA	4,00E-01	mg/m3	RIVM	1999	Homme	300		2,69	Poissons: 90	Non	Non	*juin-11*	Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Inhalation	Système nerveux, système respiratoire	REL	3,00E-01	mg/m3	OEHHA	2003	Rat	300		2,69	Poissons: 90	Non	Non	*juin-11*	Non	*2014*
Toluène	**108-88-3**	**Ingestion**	**Foie, rein**	RfD	**8,00E-02**	**mg/kg/j**	**US-EPA**	**2005**	**Rat**	**3000**		**2,69**	**Poissons: 90**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2014***
Toluène	108-88-3	Ingestion	Foie	TDI	2,23E-01	mg/kg/j	OMS	2003	Souris	1000		2,69	Poissons: 90	Non	/		Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Ingestion	Foie	TDI	2,23E-01	mg/kg/j	RIVM	1999	Souris	1000		2,69	Poissons: 90	Non	/		Non	*2014*
Toluène	108-88-3	Ingestion	Foie, reins	TDI	2,20E-01	mg/kg/j	Health Canada	1991	Rat	1000		2,69	Poissons: 90	Non	/		Non	*2014*
Trichloroéthylène	**79-01-6**	**Inhalation**	**Système nerveux, yeux**	**REL**	**6,00E-01**	**mg/m3**	**OEHHA**	**2003**	**Homme**	**100**		**2,38**	**Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2014 rev 2017***
Trichloroéthylène	79-01-6	Inhalation	Système immunitaire, Développement	RfC	2,00E-03	mg/m3	US EPA	2011	Rat, souris	10 à 100		2,38	Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64	Non	Non	*avr-13*	Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	79-01-6	Inhalation	Système immunitaire, Développement	MRLch	2,00E-03	mg/m3	ATSDR	2014	Rat, souris	10 à 100	Addendum	2,38	Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64	Non	/		Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	79-01-6	Ingestion	Système immunitaire, Développement	RfD	5,00E-04	mg/kg/j	US EPA	2011	Rat, souris	10 à 1000		2,38	Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64	Non	/		Oui	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	79-01-6	Ingestion	Développement	DJT	1,46E-03	mg/kg/j	OMS	2004	Rat	100		2,38	Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64	Non	/		Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	**79-01-6**	**Ingestion**	**Système immunitaire, Développement**	**MRLch**	**5,00E-04**	**mg/kg/j**	**ATSDR**	**2014**	**Rat, souris**	**10 à 100**	**Addendum**	**2,38**	**Poissons : 17 ; Plantes : 4 à 64**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2014 rev 2017***
Triméthylbenzène	**25551-13-7**	**Inhalation**	**Neurologique**	**RfC**	**6,00E-02**	**mg/m3**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**Mélange d'isomères Basé sur le 1,2,4 trimethylbenzène**	**/**	**/**	**Oui**	**/**		**/**	
Triméthylbenzène	**25551-13-7**	**Ingestion**	**Système nerveux**	**RfD**	**1,00E-02**	**mg/kg/j**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**Mélange d'isomères Basé sur le 1,2,4 trimethylbenzène**	**/**	**/**	**Oui**	**/**		**/**	
1,2,4 Triméthylbenzène	**95-63-6**	**Inhalation**	**Système nerveux**	**RfC**	**6,00E-02**	**mg/m3**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**étude subchronique**	**3,63**	**Calculé : 119,89**	**Oui**	**/**		**/**	
1,2,4 Triméthylbenzène	**95-63-6**	**Ingestion**	**Système nerveux**	**RfD**	**1,00E-02**	**mg/kg/j**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**étude subchronique**	**3,63**	**Calculé : 119,89**	**Oui**	**/**		**/**	
1,3,5 Triméthylbenzène	**108-67-8**	**Inhalation**	**Système nerveux**	**RfC**	**6,00E-02**	**mg/m3**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**étude subchronique**	**3,42**	**Calculé : 186,38**	**Oui**	**/**		**/**	
1,3,5 Triméthylbenzène	**108-67-8**	**Ingestion**	**Système nerveux**	**RfD**	**1,00E-02**	**mg/kg/j**	**US EPA**	**2016**	**Rat**	**300**	**étude subchronique**	**3,42**	**Calculé : 186,38**	**Oui**	**/**		**/**	
Xylènes	1330-20-7	Inhalation	Coordination motrice	RfC	1,00E-01	mg/m3	US-EPA	2003	Rat	300		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	**1330-20-7**	**Inhalation**	**Effets sur le système nerveux**	**MRLch**	**2,20E-01**	**mg/m3**	**ATSDR**	**2007**	**Homme**	**300**		**m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15**	**m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94**	**Oui**	**/**		**/**	
Xylènes	1330-20-7	Inhalation	Système nerveux	VG	8,70E-01	mg/m3	OMS	2000	rat	1000	Valeur guide	m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Inhalation	Développement	TCA	8,70E-01	mg/m3	RIVM	1999	Rat	1000		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Inhalation	Système nerveux, système respiratoire	REL	7,00E-01	mg/m3	OEHHA	2003	Homme	30		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Ingestion	Diminution poids, développement	RfD	2,00E-01	mg/kg/j	US-EPA	2003	Rat	1000		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	**1330-20-7**	**Ingestion**	**Effets sur le système nerveux**	**MRL**	**2,00E-01**	**mg/kg/j**	**ATSDR**	**2007**	**rat**	**1000**		**m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15**	**m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94**	**Oui**	**/**		**/**	
Xylènes	1330-20-7	Ingestion	Diminution poids, développement	DJT	1,79E-01	mg/kg/j	OMS	1993	Rat	1000		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Ingestion	Reins	TDI	1,50E-01	mg/kg/j	RIVM	1999	Rat	1000		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Ingestion	Foie	TDI	1,5	mg/kg/j	Health Canada	1991	Rat	100		m-xylène: 3,21 o-xylène: 3,15 p-xylène: 3,15	m-xylène: Orga aquatiques: 106 o-xylène: Org aquatiques: 72 p-xylène: Orga aquatiques: 94	Non	/		/	

VTR SANS SEUIL

Substance	N° CAS	Exposition	Atteintes sur l'organisme	ERU			Organisme	Date de construction / révision	Sujet d'étude	Classification			Commentaires	Choix Note 2014	Expertise collective nationale			
				Nom	Valeur	Unité				US EPA	IARC	Union européenne			ANSES	*Date*	INERIS	*Date*
Acétate d'éthyle	141-78-6	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acétate d'éthyle	141-78-6	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acétate de n-butyle	123-86-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acétate de n-butyle	123-86-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acétonitrile	75-05-8	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acétonitrile	75-05-8	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide acétique	64-19-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide acétique	64-19-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide propanoïque	79-09-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Acide propanoïque	79-09-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Benzène	**71-43-2**	**Inhalation**	**Leucémie**	**ERUi**	**2,60E-05**	**(µg/m3)-1**	**ANSES**	**2013**	**homme**	**A**	**1**	**C1A**		**Oui**	**Oui**	*juil-14*	**/**	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Leucémie	ERUi	2,2E-6 à 7,8E-6	(µg/m3)-1	US EPA	1998	homme	A	1	C1A		Non	/		/	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Leucémie	ERUi	7,50E-06	(µg/m3)-1	OMS	2000	homme	A	1	C1A		Non	/		/	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Leucémie	ERUi	3,30E-06	(µg/m3)-1	Health Canada	1991	homme	A	1	C1A		Non	/		/	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Leucémie	ERUi	5,00E-06	(µg/m3)-1	RIVM	2001	homme	A	1	C1A		Non	/		/	
Benzène	71-43-2	Inhalation	Leucémie	ERUi	2,90E-05	(µg/m3)-1	OEHHA	2002	animal	A	1	C1A		Non	/		/	
Benzène	**71-43-2**	**Ingestion**	**Non précisé**	**ERUo**	**1,5E-2 à 5,5E-2**	**(mg/kg/j)-1**	**US EPA**	**2000**	**homme**	**A**	**1**	**C1A**	**Extrapolé à partir de données d'exposition par inhalation**	**Oui**	**/**		**/**	
Benzène	71-43-2	Ingestion	Non précisé	ERUo	3,00E-02	(mg/kg/j)-1	RIVM	2001	homme	A	1	C1A	Extrapolé à partir de données d'exposition par inhalation	Non	/		/	
Benzène	71-43-2	Ingestion	Non précisé	ERUo	1,00E-01	(mg/kg/j)-1	OEHHA	2002	non précisé	A	1	C1A	Extrapolé à partir de données d'exposition par inhalation	Non	/		/	
Cyclohexane	110-82-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Cyclohexane	110-82-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Décane	124-18-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Décane	124-18-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
cis-1,3 diméthylcyclohexane	638-04-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
cis-1,3 diméthylcyclohexane	638-04-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2,5-diméthylheptane	2216-30-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2,5-diméthylheptane	2216-30-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2,3-diméthylpentane	565-59-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2,3-diméthylpentane	565-59-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Diméthylsulfone	67-71-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Diméthylsulfone	67-71-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Ethylbenzène	**100-41-4**	**Inhalation**	**Cancer des reins**	**ERUi**	**2,50E-06**	**(µg/m3)-1**	**OEHHA**	**2007**	**rat**	**D**	**2B**	**/**		**Oui**	**/**		**/**	
Ethylbenzène	**100-41-4**	**Ingestion**	**Cancer des reins**	**ERUo**	**1,10E-02**	**(mg/kg/j)-1**	**OEHHA**	**2007**	**rat**	**D**	**2B**	**/**		**Oui**	**/**		**/**	
Ethyltoluène	25550-14-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Ethyltoluène	25550-14-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Heptane	142-82-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Heptane	142-82-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Hexadecane	544-76-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Hexadecane	544-76-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
n-Hexane	110-54-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
n-Hexane	110-54-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Hydrocarbures totaux	/	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND		/	/		/	
Hydrocarbures totaux	/	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND		/	/		/	
Isobutène	115-11-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Isobutène	115-11-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Isopentane	78-78-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Isopentane	78-78-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Méthylcyclohexane	108-87-2	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Méthylcyclohexane	108-87-2	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Méthylcyclopentane	96-37-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Méthylcyclopentane	96-37-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Méthyl Ethyl Kétone (MEK)	78-93-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Méthyl Ethyl Kétone (MEK)	78-93-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2-méthylhexane	591-76-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2-méthylhexane	591-76-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2-méthylpentane	107-83-5	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
2-méthylpentane	107-83-5	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
3-méthylpentane	96-14-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
3-méthylpentane	96-14-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Nonane	111-84-2	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Nonane	111-84-2	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
n-pentane	109-66-0	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
n-pentane	109-66-0	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Inhalation	Non précisé	ERUi	6,10E-06	(µg/m3)-1	OEHHA	2016	Souris	/	2A	C2		Non	/		/	
Tetrachloroéthylène	**127-18-4**	**Inhalation**	**Cancer du foie**	**ERUi**	**2,60E-07**	**(µg/m3)-1**	**US EPA**	**2012**	**Non précisé**	**/**	**2A**	**C2**		**Oui**	**Oui**	*avr-13*	**Oui**	*2013*
Tetrachloroéthylène	**127-18-4**	**Ingestion**	**Non précisé**	**ERUo**	**5,40E-01**	**(mg/kg/j)-1**	**OEHHA**	**2001**	**Souris**	**/**	**2A**	**C2**	**Exposition par gavage**	**Oui**	**/**		**Oui**	***2013***
Tetrachloroéthylène	127-18-4	Ingestion	Non précisé	ERUo	2,10E-03	(mg/kg/j)-1	US EPA	2012	Non précisé	/	2A	C2	Extrapolation voie à voie	Non	/		Non	*2013*
Tétradécane	629-59-4	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Tétradécane	629-59-4	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Toluène	108-88-3	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	/	/		/	
Toluène	108-88-3	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	/	/		/	
Trichloroéthylène	79-01-6	Inhalation	Foie, Reins	ERUi	4,10E-06	(µg/m3)-1	US EPA	2011	Homme		2A	C1B		Non	Non	*avr-13*	Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	**79-01-6**	**Inhalation**	**Testicules**	**ERUi**	**4,30E-07**	**(µg/m3)-1**	**OMS**	**2000**	**Rat**		**2A**	**C1B**		**Oui**	**/**		**Oui**	***2014 rev 2017***
Trichloroéthylène	79-01-6	Inhalation	Testicules, poumons	ERUi	6,10E-07	(µg/m3)-1	Health Canada	1992	Rat		2A	C1B		Non	/		Non	*2014 rev 2017*

VTR SANS SEUIL

Substance	N° CAS	Exposition	Atteintes sur l'organisme	ERU			Organisme	Date de construction / révision	Sujet d'étude	Classification			Commentaires	Choix Note 2014	Expertise collective nationale			
				Nom	Valeur	Unité				US EPA	IARC	Union européenne			ANSES	*Date*	INERIS	*Date*
Trichloroéthylène	79-01-6	Inhalation	Adénocarcinomes hépatiques, pulmonaires et lymphomes	ERUi	2,00E-06	(µg/m3)-1	OEHHA	2002	Souris		2A	C1B		Non	/		Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	79-01-6	Ingestion	Foie, Reins	ERUo	4,60E-02	(mg/kg/j)-1	US EPA	2011	homme		2A	C1B		Non	/		Non	*2014 rev 2017*
Trichloroéthylène	**79-01-6**	**Ingestion**	**Testicules**	**ERUo**	**8,11E-04**	**(mg/kg/j)-1**	**Health Canada**	**2010**	**Rat**		**2A**	**C1B**		**Oui**	**/**		**Oui**	***2014 rev 2017***
Trichloroéthylène	79-01-6	Ingestion	Non précisé	ERUo	5,90E-03	(mg/kg/j)-1	OEHHA	2002	Non précisé		2A	C1B		Non	/		Non	*2014 rev 2017*
Triméthylbenzène	25551-13-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Triméthylbenzène	25551-13-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
1,2,4 Triméthylbenzène	95-63-6	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
1,2,4 Triméthylbenzène	95-63-6	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
1,3,5 Triméthylbenzène	108-67-8	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
1,3,5 Triméthylbenzène	108-67-8	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Inhalation	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	/	/		/	
Xylènes	1330-20-7	Ingestion	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/	/	/	/		/	