



Règles de compatibilité des produits et procédures de lavage pour le transport de Fluides Spéciaux

Edition 2023



TotalEnergies

Ce document définit les règles de compatibilité et de lavage des citernes et isotanks afin d'assurer la préservation des produits de TotalEnergies Fluids. TotalEnergies Fluids décline toute responsabilité en cas de pollution suite au non-respect de ces règles.

La première table liste les produits incompatibles avec les Fluides Spéciaux, même en cas de lavage. Si le produit n'appartient pas à cette liste, alors la grille de lavage (Table 2) donne les indications en fonction des familles de produits. Le lien entre les appellations des produits et les familles sont détaillés dans la Table 3. Enfin, si le produit ne peut pas être identifié, le logigramme d'aide à la décision est décrit Table 4.

Sommaire :

Table 1	Produits strictement interdits avant chargement de fluides spéciaux	3
Table 2	Grille de lavage	4
Table 3	Matrice d'identification des produits de TotalEnergies Fluids	6
Table 4	Logigramme d'aide à la décision pour les autres produits	15

Table 2 Grille de lavage

Par exception à la grille ci-dessous, les citernes qui chargent le même produit que le produit précédemment transporté doivent seulement être vides et égouttées.

Si le produit TotalEnergies Fluids correspond à plusieurs catégories, il faut appliquer la condition de lavage la plus stricte.

Pour les citernes qui chargent un produit différent du produit précédemment transporté, la grille de lavage suivante s'applique :

PRODUIT TOTAL FLUIDES A CHARGER (voir annexe : liste des produits TOTAL FLUIDES)	PRODUIT CHARGÉ PRECEDEMMENT (voir annexe: « Produits non TOTAL FLUIDES – commentaires)															
	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS Classe HT	WHITE SPIRITS Classe TBT	KEROSENES Classe TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE, XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDE DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
Température max. de la citerne avant chargement (°C)	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	30	30	30	30
ACIDES ET BASES (ex : SOUDE)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
ACETATES	L	L	L	L	I	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
ADDITIFS	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	L	E	L	L	L	E	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
AUTRES	Voir annexe "produits autres"															
CARBURANTS sans plomb	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
ESSENCES SPECIALES et METHYLCYCLOHEXANE	O	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ETHANOL et METHANOL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
FLUIDES DE CHAUFFAGE	L	O	O	O	L	O	L	O	L	L	L	L	E	O	L	L
GAZOLES HT et BT, GREENFLUX SD	L	L	L	L	L	O	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
GAZOLES TBT	L	L	L	O	L	O	L	O	L	L	L	L	E	O	L	L
GEMSEALS	L	L	L	O	L	O	L	O	L	L	L	L	E	O	O	L
ISOPARAFFINES	L	O	O	O	O	O	L	O	L	L	L	L	E	O	L	L
KEROSENES HT et BT	L	O	L	L	L	O	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
KEROSENES TBT et GREENFLUX 2000	L	O	O	O	L	O	L	O	L	L	L	L	E	O	L	L
DISPERSANTS MARINS	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
PLAXOLENE type RAE et RAE based	I	I	I	I	I	I	I	I	O	L	L	L	E	I	I	I
PLAXOLENE type MES et TDAE	I	I	I	I	I	I	I	I	O	O	O	E	I	I	I	I
PLAXENES et HUILES DE BASE	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	O	E	L	L	L	L
TOLUENE et XYLENE, sauf TOLUENE TDI	L	O	L	L	L	O	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
TOLUENE TDI	L	O	L	L	L	O	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L
WHITE SPIRITS TBT	L	O	O	O	L	O	L	L	L	L	L	L	E	O	L	L
WHITE SPIRITS HT et BT	L	O	L	L	L	O	L	L	L	L	L	L	E	L	L	L

L	Lavage, séchage, sans odeur (présentation du certificat de lavage)
O	Vide égouttée, sans odeur, sans trace de produit (présentation du carnet de bord)
E	Vide égouttée, sans trace de produit (présentation du carnet de bord)
I	Interdit



Le TRANSPORTEUR est responsable de s'assurer du parfait égouttage et séchage des citernes, de la vacuité complète et de la parfaite propreté du ou des compartiments de la citerne, des pompes, des compresseurs, des collecteurs, des tubulures extérieures et des flexibles avant tout chargement, ainsi que de la compatibilité des PRODUITS chargés avec les PRODUITS du chargement précédent selon la grille de compatibilité en vigueur.





Table 3 Matrice d'identification des produits de TotalEnergies Fluids

Cette liste permet de classer et d'identifier nos produits par rapport à des noms génériques communément utilisés sur le marché.

Ceci donne une clé indispensable pour utiliser la grille suivante qui ne fonctionne qu'avec des noms génériques :



	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
ANTICOCHENILLES NOVA																
AQUALANE 100																
AQUALANE 100 EC																
AQUALANE 115																
AQUALANE 115 US																
AQUALANE 130																
AQUALANE 130 US																
AQUALANE 135																
AQUALANE 135 L																
AQUALANE 75																
AQUALANE 75 SFP																
AQUALANE 75 UK																
AQUALANE 80																
AQUALANE 95																
ARBOFINE																
AROMATIC EXTRACT 5																
BANOLE																
BANOLE 50																
BANOLE 60																
BANOLE EC																
BANOLE HE																
BANOLE HP																
BANOLE HV																
BANOLE US																
BASE OIL BERYLANE 270																
BERYLANE 200																
BERYLANE 210																
BERYLANE 230																
BERYLANE 230 SPP																
BERYLANE 235																
BERYLANE 250																
BERYLANE 255																
BERYLANE 260																
BERYLANE 265																
BERYLANE 266																
BERYLANE 270																
BERYLANE 275																
BERYLANE 300																
BERYLANE 310																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
BERYLANE 315																
BERYLANE 320																
BERYLANE 335																
BERYLANE BIOLIFE 10																
BERYLANE BIOLIFE 25																
BERYLANE BIOLIFE 30																
BERYLANE BIOLIFE 40																
BLASTANE 12																
BLASTANE 2																
BLASTANE 4																
BLASTANE 5																
BLASTANE 8																
BLASTANE 8 LPP																
CATANE																
CERFA-KLEEN JP																
CITROLE																
CITROLE A																
CLERANE 10																
CLERANE 15																
CLERANE 15 US																
CLERANE 180																
CLERANE 190																
CLERANE 190 US																
CLERANE 20																
CLERANE 290																
CLERANE 290 US																
CLERANE 30																
CLERANE 35																
CLERANE 35 US																
CLERANE 45																
CLERANE 5																
CLERANE 5 US																
CLERANE 70																
CLERANE 80																
CLERANE 80 US																
CLERANE A130																
CLERANE A35																
CLERANE IP																
CYCLOHEXANE																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
EDC 170 SE																
EDC 200 SE																
EDC 95-11																
EDC 95-11 US																
EDC 99-DW																
EDC 99-DW US																
EDC BIOLIFE 250																
EDC DRILLYS																
EDC DRILLYS AQUA																
EDC MORE																
EFC CRYSTAL 180																
EFC CRYSTAL 200																
EFC CRYSTAL 205 ST																
EFC CRYSTAL 210																
EFC CRYSTAL 230																
EFC CRYSTAL 250																
EFC CRYSTAL 250 US																
ELIXORE 180																
ELIXORE 200																
ELIXORE 205																
ELIXORE 205 SFP																
ELIXORE 215																
ELIXORE 220																
ELIXORE 230																
ELIXORE 250																
EMOGREEN L15																
EMOGREEN L19																
EMOSMART C28																
EMOSMART L15																
EMOSMART L19																
EMOSMART V21																
EOLANE 130																
EOLANE 150																
EOLANE 150 US																
EOLANE 160																
EOLANE 170																
EOLANE FC 12																
EOLANE FC 6																
FG12																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
FG6																
FG7																
FINASOL OSR 51																
FINASOL OSR 52																
FINAVESTAN EMA																
FLUID 7500																
FLUID 9285																
FLUID HEFA																
FLUID HVO																
FLUID D 115																
FLUID D 120																
FLUID D 122																
FLUID D 130																
FLUID D 132																
FLUID D 135																
FLUID D 140																
FLUID D 145																
FLUID D 150																
FLUID D 160																
FLUID D 170																
FLUID D 200																
FLUID GENERA 12																
FLUID GENERA 46																
FLUID GENERA 6																
FLUID GENERA 712																
FLUID GENERA 9																
FLUID RP-1																
FRUTELF RR																
GEMSEAL 120																
GEMSEAL 25																
GEMSEAL 40																
GEMSEAL 60																
GEMSEAL BIOLIFE 15																
GEMSEAL BIOLIFE 16																
GEMSEAL BIOLIFE 18																
GENERA EC																
GREENFLUX 2000																
GREENFLUX 3000																
GREENFLUX SD																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
HYDROSEAL BIOLIFE 260																
HYDROSEAL BIOLIFE 290																
HYDROSEAL G 232 H																
HYDROSEAL G 232 HL																
HYDROSEAL G 240 H																
HYDROSEAL G 250 H																
HYDROSEAL G 250 HL																
HYDROSEAL G 285 H																
HYDROSEAL G 285 HL																
HYDROSEAL G 290 H																
HYDROSEAL G 3 H																
HYDROSEAL G 300 H																
HYDROSEAL G 340 H																
HYDROSEAL G 400 H																
HYDROSEAL HY																
ISANE BIOLIFE 15																
ISANE BIOLIFE 1518																
ISANE BIOLIFE 56																
ISANE BIOLIFE 58																
ISANE BIOLIFE 78																
ISANE IP 100																
ISANE IP 140																
ISANE IP 175																
ISANE IP 185																
KERDANE																
KERDANE D 75																
KERDANE D PLUS																
KERDANE HN																
KEROIL																
KETRUL 211																
KETRUL 220																
KETRUL D 100																
KETRUL D 70																
KETRUL D 75																
KETRUL D 75 HN																
KETRUL D 75 UK																
KETRUL D 75 US																
KETRUL D 80																
KETRUL D 80 HN																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
KETRUL D 80 L																
KETRUL D 85																
KETRUL D 90																
KETRUL D 95																
KETRUL D 95 HN																
LUBRILAM BIO 40																
LUBRILAM S 20 L																
LUBRILAM S 23 L																
LUBRILAM S 30 L																
LUBRILAM S 31 L																
LUBRILAM S 40 L																
LUBRILAM S 47 L																
LUBRILAM S 50 L																
LUBRILAM S 52 L																
LUBRILAM S 55 L																
LUBRILAM S 60 L																
ORTHO-XYLENE																
OVISPRAY																
PLAXENE 1100 R																
PLAXENE WO 15 M																
PLAXENE WO 68 M																
PLAXOLENE 25																
PLAXOLENE 50																
PLAXOLENE 50 L																
PLAXOLENE 50 P																
PLAXOLENE 50 R																
PLAXOLENE 50 SRD																
PLAXOLENE 70																
PLAXOLENE MES 150																
PLAXOLENE MS 132																
PLAXOLENE MS 150																
PLAXOLEN TD 346																
PX 6090 ZH																
RUBANE 40																
RUBANE 70																
SCRIPTANE BIOLIFE 25/27																
SCRIPTANE BIOLIFE 26/29																
SCRIPTANE BIOLIFE 29/33																
SCRIPTANE CE 4																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
SCRIPTANE CE 5																
SCRIPTANE CE 6																
SCRIPTANE NW 50																
SCRIPTANE PW 24/27 H																
SCRIPTANE PW 25/28 H																
SCRIPTANE PW 25/28 HL																
SCRIPTANE PW 25/33 H																
SCRIPTANE PW 26/29 HL																
SCRIPTANE PW 28/32 H																
SCRIPTANE PW 30/35 H																
SOLANE 100-120																
SOLANE 100-140 HN																
SOLANE 100-155																
SOLANE 100-155 K																
SOLANE 100-160																
SOLANE 60-95																
SOLANE 70-95																
SOLANE 80-110																
SOLANE 89-112 DP																
SOLANE CYCLOPENTANE																
SOLANE HEPTANE																
SOLANE HEXANE																
SOLANE HEXANE 45																
SOLANE ISOHEXANE																
SOLANE MCH																
SOLANE METHYLCYCLOHEXANE																
SOLANE N-HEPTANE HP																
SOLANE N-HEXANE HP 98																
SOLANE N-HEXANE HP 99																
SOLANE PENTANE 15																
SOLVAREX 10																
SOLVAREX 10 A																
SOLVAREX 10 LN																
SOLVAREX 10/13 LN																
SOLVAREX 150																
SOLVAREX 9																
SOLVAREX 9 A																
SOLVIR																
SPIRDANE D 15-VM&P																

	ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRITS HT	WHITE SPIRITS TBT	KEROSENES TBT	ISOPARAFFINES	AROMATIQUES sauf TOLUENE et XYLENE	TOLUENE et XYLENE	GAZOLES TBT	PLAXOLENE type RAE et RAE based	PLAXOLENE type MES et TDAE	PLAXENE ET HUILES DE BASE	FLUXANTS	FLUIDES DE CHAUFFAGE	PRODUITS FORMULES	BIO-SOURCES	PRODUITS NECESSITANT UNE PURETE PHARMACOPEE
SPIRDANE D 15-VM&P NR																
SPIRDANE D 25																
SPIRDANE D 30																
SPIRDANE D 40																
SPIRDANE D 40 - 66																
SPIRDANE D 40 EU																
SPIRDANE D 45																
SPIRDANE D 60																
SPIRDANE D 60 - 142																
SPIRDANE D 60 EU																
SPIRDANE D 60 HL																
SPIRDANE D 60 HN																
SPIRDANE D 60 L																
SPIRDANE HT																
SPIRDANE K2																
SPIRDANE L1																
TDC																
TOLUENE																
TOLUENE FAO																
TOLUENE PH																
TOLUENE TDI																
VELEZIA																
XYLENE ASTM																

Nota :

- L'appellation HT concerne les White Spirits ayant une teneur en aromatiques >10% ;
- L'appellation TBT concerne les White Spirits, Kérosènes et Gazoles ayant une teneur en aromatiques <1% ;
- L'appellation HVO concerne les produits fabriqués à partir d'huiles végétales hydrogénées.

Table 4

Logigramme d'aide à la décision pour les autres produits

PRODUIT PRECEDEMENT LIVRE

