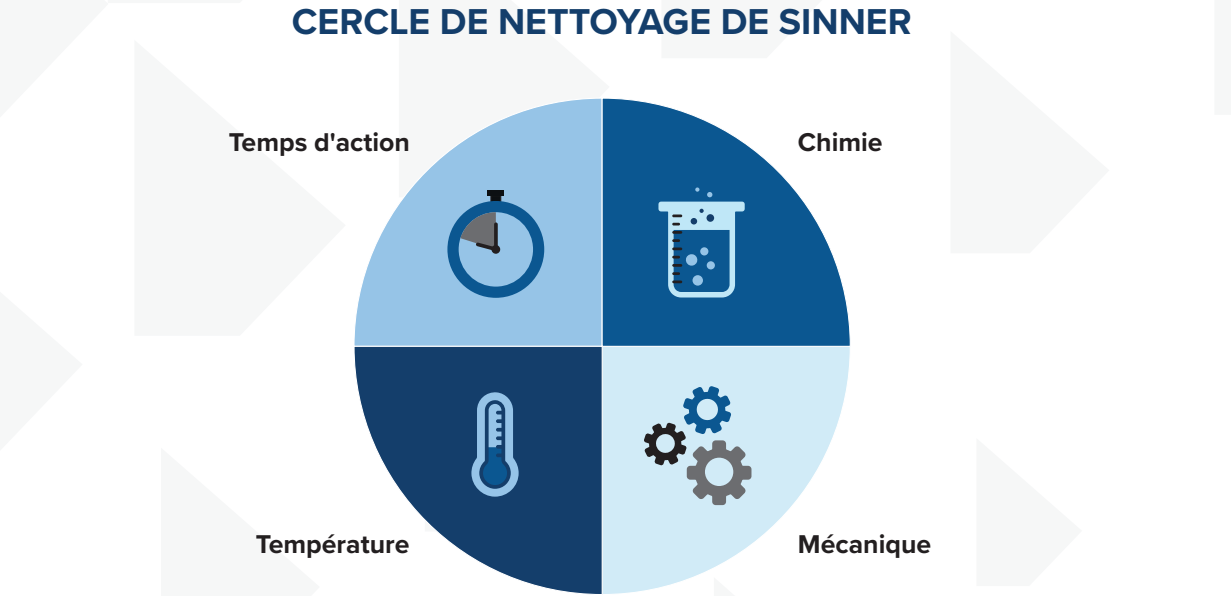


TYPE DE POLLUTION	EXPLICATION	EXEMPLES
Graisses naturelles	Graisses animales, huiles végétales, souvent polaires	Sébum, suif, cire d'abeille, huile et graisse de friture, biofilm
Pétrochimique	Hydrocarbures apolaires issus de distillats de pétrole	Huiles minérales, fioul, vaseline, graisses lubrifiantes, bitume, goudron, huile de décoffrage
Chimique / synthétique	Substances non pétrochimiques, non naturelles	Silicones, résidus de colle, résines synthétiques, encre, résidus de PU, taches de crépi, graffitis, flux de soudure
Biologique	Salissures riches en glucides et en protéines	Protéines, restes d'insectes, algues, moisissures, pollen, résine d'arbre, sang
Dépôts minéraux	Souvent causés par l'évaporation de l'eau ou l'efflorescence ; nécessitent un traitement acide	Tartre, salpêtre, voile de ciment, concrétions d'urine
Produits d'oxydation	Résultant de la dégradation des métaux, peuvent se lessiver ou s'écouler	Rouille, vert de cuivre, pourriture du zinc, peau de laminage, oxydes de soudure
Pigments, poussière	Particules liées mécaniquement ou statiquement, peuvent être fortement hydrophobes	Fumée de soudure, poussière de pierre, poussière de frein, dépôts de suie, poussière du Sahara, brouillard salin



SYMBOLE	EXPLICATION
	GHS 02: Substances inflammables Mélanges dont le point d'éclair est inférieur à 60 °C. Risque d'inflammation à température ambiante.
	GHS 05: Corrosif Mélanges classés comme fortement corrosifs pour la peau, susceptibles de causer des lésions oculaires irréversibles ou corrosifs pour l'aluminium ou l'acier.
	GHS07: Point d'exclamation Une « icône générique » pour les dangers moins graves, tels que les produits légèrement toxiques à court terme, les substances irritantes pour la peau ou les yeux, ou encore les produits pouvant provoquer des vertiges.
	GHS 08 Danger pour la santé (« Homme rayonnant ») Représente les effets les plus graves à long terme sur la santé. Plusieurs classifications peuvent déclencher l'affichage de ce symbole : cancérogène avéré ou fortement suspecté ; toxique pour la reproduction avéré ou fortement suspecté ; très toxique pour certains organes (reins, foie, cerveau, etc.). Risque grave de lésions pulmonaires (pneumonie chimique) en cas d'ingestion. Ceci concerne spécifiquement la plupart des solvants de nettoyage pétrochimiques en vrac (pas en aérosol).
	GHS 09: Environnement Risque grave pour les organismes aquatiques. Ces produits ne doivent jamais être rejetés dans les eaux usées « ordinaires ».



EC 648/2004

Le règlement CE n° 648/2004 est le règlement européen sur les détergents. Lorsqu'un produit est « biodégradable selon le règlement CE 648/2004 », cela signifie concrètement que les tensioactifs (substances tensioactives) contenus dans le produit doivent satisfaire à l'exigence de biodégradabilité finale : ils doivent être dégradés à hauteur d'au moins 60 % en 28 jours lors d'un test standardisé. Il ne s'agit pas d'une simple allégation marketing, mais d'une obligation légale pour les produits détergents mis sur le marché de l'UE. Tous les nettoyeurs ne sont pas soumis au règlement CE 648/2004. Pour les autres types de nettoyeurs, il n'existe aucune exigence légale en matière de biodégradabilité.



pH

Le pH est une mesure du degré d'acidité ou d'alcalinité d'un produit donné. On ne peut déterminer le pH que d'un produit soluble dans l'eau. Les solvants pétrochimiques n'ont donc pas de pH. Il s'agit d'une échelle allant de 0 à 14, où un pH de 7 correspond à un produit de pH neutre. Toutes les substances dont le pH est compris entre 0 et 7 sont acides. Toutes les substances dont le pH est supérieur à 7 sont basiques ou alcalines. Plus le pH s'éloigne de 7, plus le produit est acide ou alcalin.



NSF Foodsafe

Dans l'industrie agroalimentaire, on exige des produits de nettoyage certifiés conformes aux normes de sécurité alimentaire. C'est pourquoi la gamme Novatio comprend plusieurs produits certifiés NSF Food Safe. La NSF utilise différents codes pour classer les catégories de produits. Vous trouverez la liste complète de ces codes dans le NSF Whitebook.

Categories NSF pertinentes

	NSF CODE	EMPLOI PRESUME
PRODUITS NETTOYANTS	A1	Nettoyant général
	A2	Nettoyant par submersion, nettoyage à vapeur ou mécanique
	A3	Nettoyant acide
	A4	Nettoyant de sols et de murs
	A5	Nettoyant de sols et de murs pour chambres de réfrigération et de congélation
	A6	Nettoyant abrasif
	A7	Polish pour métal sans contact alimentaire
	A8	Ovencleaner - nettoyant pour four et grill
LUBRIFIANTS	H1	Lubrifiant avec contact alimentaire occasionnel
	H2	Lubrifiant sans contact alimentaire occasionnel
	H3	Huiles solubles
NETTOYANTS À BASE DE SOLVANTS	K1	Nettoyants à base de solvants pour emploi hors des espaces de production
	K2	Nettoyants pour composants électroniques
	K3	Nettoyant pour enlever de la colle
DIVERS	P1	Produits divers



Industrielaan 5B, 2250 Olen - Belgium
+32 14 25 76 40 - info@novatio.be - www.novatio.com

Novatio is a registered trademark of
Novatech International NV

M30173902



Nous améliorons la réalisation

❖ Cleaning Guide
Industry

Produit	Description	Chimie	Graisses naturelles	Péto- chimique	Chimique / synthétique	Biologique	Dépôts minéraux	Produits d'oxydation	Pigments, poussière	NSF foodsafe	pH	Biodégradable EG 648/2004	Symboles de danger	Produit	Description	Chimie	Graisses naturelles	Péto- chimique	Chimique / synthétique	Biologique	Dépôts minéraux	Produits d'oxydation	Pigments, poussière	NSF foodsafe	pH	Biodégradable EG 648/2004	Symboles de danger	
	AIRCLEAN	Nettoyant parfumé pour climatisation et installations sanitaires	alcool	-	-	Fort	-	-	-			Oui	 		NOVAIR	Souffler, sécher, rétrécir et congeler	neutre	-	-	-	-	-	-	Fort				
	AQUASOLV	Nettoyant concentré a diluer pour salissures naturelles	alcalin	Fort	Approprié	-	Fort	-	Approprié		12,9	Oui			NOVAIR FORCE	La haute pression pour souffler et depoussierier	neutre	-	-	-	-	-	-	Fort				
	BCL-110 BRAKE CLEANER	Nettoyant pour freins	Solvant	Approprié	Fort	Approprié	-	-	Fort			Oui	  		NOVAKLEEN HEAVY DUTY	Nettoyant concentré pour toutes surfaces	alcalin	Fort	Approprié	-	Fort	-	-	-		13,4	Oui	
	B-CLEAN	Nettoyant neutre pour climatisation et installations sanitaires	alcool	-	-	Fort	-	-	-			Oui	 		NOVAKLEEN PH13	Nettoyant liquide pour saletés organiques	alcalin	Fort	Approprié	-	Fort	-	-	-	A1	12,7	Oui	
	BIO-PASTE	Pâte pour nettoyer, polir et proteger	abrasief	Fort	Approprié	Approprié	Fort	Fort	Fort		10,1	Oui			NOVAKLEEN PH9	Nettoyant liquide pour saletés organiques	alcalin	Fort	Approprié	-	Fort	-	-	-	A1	9,1	Oui	
	CA CLEAN	Nettoyant detartrant et derouillant	acide	-	-	-	Fort	Fort	-		1,2	Oui			NOVELEC	Nettoyant de contacts	Solvant	Fort	Fort	Approprié	Approprié	-	-	-				   
	CA REMOVER HD	Detartrant industriel	acide	-	-	-	Fort	Fort	-		0,1		 		OXI-REMOVER	Agent anti-oxydant	neutre	-	-	-	-	Fort	-		9,5			
	FA CLEAN	Nettoyant pour salissures organiques	alcool	Fort	Approprié	-	Fort	-	Approprié		11	Oui			OXI-REMOVER GEL	Gel anti-oxydant	neutre	-	-	-	-	Fort	-		9,5			
	FLOOR CLEAN	Nettoyant pour sols concentré	neutre	Fort	-	-	Fort	-	Approprié		7,8	Oui			POWERSOLV	Solvant universel et puissant	Solvant	Fort	Fort	Fort	Approprié	-	-	-				 
	FOAM CLEANER	Nettoyant puissant pour toutes mousses pu non durcies	Solvant	Approprié	Fort	Fort	-	-	-				 		RUST REMOVER	Antirouille neutre	neutre	-	-	-	Approprié	Fort	-		6			pure & smart 
	GLASS-CLEANER	Nettoyant vitres professionnel	alcool	Fort	Approprié	-	Fort	-	Approprié		7	Oui			SAFETY CLEAN	Solvant pour encrassements chimiques	Solvant	Approprié	Fort	Fort	-	-	-	-				   En gros
	KLEENSPRAY-S	Nettoyant pour métaux	Solvant	Fort	Fort	Fort	Approprié	-	Approprié				    En gros		SAFETY CLEAN FS	Solvant nettoyant et degraissant pour l'industrie alimentaire	Solvant	Approprié	Fort	Fort	-	-	-	-	K1, A1			   En gros
	MAG CLEANER	Nettoyant et protecteur concentre pour pollution atmospherique	alcool	-	-	Fort	-	-	Approprié		7,5	Oui	 		SFX-131 SURFX CLEANER	Nettoyant intensif à usage professionnel	neutre	Fort	Approprié	Approprié	Fort	Niet	Niet	Approprié	A1	7	Oui	pure & smart 
	MEGACLEAN	Nettoyage, dilution et rugosification d'époxy	Solvant	Fort	Fort	Fort	-	-	-		7		 		SLX-112 SOLVX CLEANER	Nettoyant solvant sûr et puissant	neutre	Fort	Fort	Fort	Approprié	-	-	-	A1	7	Oui	pure & smart 
	MULTIFOAM	Nettoyant moussant pour saletés naturelles	alcool	Fort	Approprié	-	Fort	-	Approprié		10,4	Oui			SOLVETRON	Dégraissant pour métaux	Solvant	Fort	Fort	Fort	Approprié	-	-	-				    En gros
	MULTIFOAM FS	Nettoyant moussant pour saletés naturelles en industrie alimentaire	alcool	Fort	Approprié	-	Fort	-	Approprié	A1	11,1	Oui			XPR-100 EXTREME REMOVER	Pour éliminer graffiti, peinture, suie, encre, colle, mousse PUR	Solvant	Fort	Fort	Fort	-	-	-	-				
	NOVA WIPE	Lingettes nettoyantes en boîte refermable	Solvant	Fort	Fort	Fort	Approprié	-	Fort		5	Oui			XPR-200 EXTREME REMOVER	Pour éliminer graffiti, peinture, suie, encre, colle, mousse PUR	Solvant	Fort	Fort	Fort	-	-	-	-				pure & smart 
	NOVACARE SHAMPWAX	Shampooing protecteur	alcool	Fort	Approprié	-	Fort	-	-		6	Oui			XPR-90 SAFE REMOVER	Pour enlever silicones et graisses durcies, restes de colle et cire	Solvant	Fort	Fort	Fort	-	-	-	-			Oui	 