# RAL DIAGNOSTICS :
# RAL STAINER + COLORATION MANUELLE

## DESCRIPTIF DU DECHET

Solution aqueuse, très colorée, à température ambiante.

## ORIGINE DU DECHET

Ce déchet a deux sources de production utilisant les même réactifs :

- Les rejets de l'automate RAL STAINER commercialisé par RAL DIAGNOSTICS ;
- Les rejets des colorations manuelles.

## COMPOSITION DU DECHET

La composition du déchet liquide est déterminée à partir de la méthodologie décrite en Partie n° 2 et des consommations annuelles de réactifs (année de référence 2013).

La composition de déchet est exprimée en pourcentage massique :

- 95,67 % de solution non dangereuse ;
- 2,38 % d'éthanol ;
- 1,68 % d'acétone ;
- 7,39 $10^{-2}$ % de polyvinyl Pyrrolidone K29-32 ;
- 6,77 $10^{-2}$ % de violet cristallisé ;
- 5,71 $10^{-2}$ % de iodure de potassium ;
- 3,49 $10^{-2}$ % d'iode bi sublimée ;
- 1,97 $10^{-2}$ % d'oxalate d'ammonium ;
- 1,60 $10^{-2}$ % de safranine O.

## CARACTERISATION DU DECHET

| Propriétés | Paramètres | Seuils de dangerosité | Classement |
|---|---|---|---|
| Inflammabilité | PE = 70°C | PE ≤ à 60°C | Non dangereux |
| Toxicité aiguë | $DL_{50}$ = 1,1.$10^5$ mg/kg | $DL_{50}$ ≤ 2 000 mg/l | Non dangereux |
| Corrosion / irritation cutanée | $C_M$ = 0,092 % | $C_M$ ≥ 10 % | Non dangereux |
| Lésion / Irritation oculaire | $C_M$ = 1,85 % | $C_M$ ≥ 10 % | Non dangereux |
| Cancérogène | $C_M$ = 0,07 % | $C_M$ ≥ 1 % | Non dangereux |
| Toxicité spécifique organe cible - Exposition unique | $C_M$ = 1,68 % | $C_M$ ≥ 10 % | Non dangereux |
| Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques | $CL_{50}$ = 2,45.$10^6$ mg/l | $CL_{50}$ ≤ 1mg/l | Non dangereux |

## Classification - Identification

### Code de l'environnement

N° de nomenclature : **18 01 07**

Désignation : **Produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06**

### Règlement (CE) 1272/2008

**Mélange non dangereux**

### Règlement relative aux transports des marchandises dangereuses

**Marchandise non soumise à l'ADR**

## Conditionnement

Compte tenu ses propriétés chimiques, ce déchet liquide peut être recueilli dans un bidon ou jerricane en polyéthylène haute densité non homologué pour le transport des marchandises dangereuses.

## Pré traitement

Ce déchet non dangereux nécessite un pré-traitement physique de décoloration avant rejet au réseau d'eau usée.

## Elimination

Ce déchet brut doit être éliminé dans une filière spécifique en raison de la présence de colorant.

Ce déchets décoloré peut être éliminé au réseau d'eaux usées.

# RAL DIAGNOSTICS :
# COLORATION DE MAY – GRÜMWALD GIESMA

## DESCRIPTIF DU DECHET

Solution aqueuse, très colorée, à température ambiante.

## ORIGINE DU DECHET

Ce déchet a pour origine la mise en œuvre du protocole de coloration MAY – GRÜMWALD GIESMA.

## COMPOSITION DU DECHET

La composition du déchet liquide est déterminée à partir de la méthodologie décrite en Partie n° 2 et des consommations annuelles de réactifs (année de référence 2013).

La composition de déchet est exprimée en pourcentage massique :

- ➔ 86,84 % de solution non dangereuse ;
- ➔ 12,96 % de méthanol ;
- ➔ 8 .10-2 % de violet à l'argent (substance non-dangereuse) ;
- ➔ 6,25.10-2 % d'éosine ;
- ➔ 6,25.10-2 % de bleu de méthylène.

## CARACTERISATION DU DECHET

| Propriétés | Paramètres | Seuils de dangerosité | Classement |
|---|---|---|---|
| Inflammabilité | PE = 60,4°C | PE = 60,4°C | PE = 60,4°C |
| Toxicité aiguë | DL50 = 4,4.104 mg/kg | $DL_{50} \leq 2\ 000$ mg/l | Non dangereux |
| Toxicité spécifique organe cible - Exposition unique | $C_M = 13$ % | $C_M \geq 10$ % | **Dangereux** |

## Classification - Identification

### Code de l'environnement

N° de nomenclature : **18 01 06***

Désignation : **Produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses**

### Règlement (CE) 1272/2008

Classification : **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Catégorie 1), Yeux, Système nerveux central,**

Mention d'avertissement : **« Danger »**

Mention de danger : **H370 « Risque avéré d'effets graves pour les organes »**

Conseil de prudence - Prévention : **P260 « Ne pas respirer les poussières /fumées /gaz /brouillards /vapeurs/aérosols »**
**P264 « Se laver les mains soigneusement après manipulation »**
**P270 « Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit »**

Conseil de prudence – Intervention : **P307+P311 « EN CAS d'exposition** : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin **»**

**P321 «** Un traitement spécifique est urgent **»**

*Rappel : Ces prescriptions sont données pour information car elles ne sont pas applicables aux déchets qui ne sont pas considérés comme des mélanges au titre de cette réglementation (article 1. alinéa 3).*

### Règlement relative aux transports des marchandises dangereuses

Code UN : **3287**

Nom et description : **Déchet LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE N.S.A. (contient méthanol à 12% ), 6.1, III, (E).**

Classe : **6.1**

Groupe d'emballage : **Groupe III**

Restriction de tunnel : **E**

Etiquetage : **Etiquette n° 6.1 (Matière TOXIQUE)**

## Conditionnement

Compte tenu ses propriétés chimiques, ce déchet liquide peut être recueilli dans un bidon ou jerricane en polyéthylène haute densité homologué pour le transport des marchandises dangereuses.

La capacité maximum du jerricane doit être inférieure à 60 litres.

Code emballage : 3H1/ Z … ou 3H1/Y …. ou 3H1/X ….

Ce code est vérifié par le conseiller relatif aux transports des marchandises dangereuses par route de l'établissement. Pré traitement

Ce déchet non dangereux nécessite un pré-traitement physique de décoloration avant rejet au réseau d'eau usée.

## Pré traitement

Ce déchet ne nécessite aucun prétraitement.

## Elimination

Ce déchet est éliminé par incinération ou évapo-incinération.