

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conforme 2001.58.CE – L212/14)

1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ L'ENTREPRISE

IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DE LA PRÉPARATION

00865 – NETTOYANT INJECTEURS ESSENCE "+"

UTILISATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION

Additif pour carburants

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

SITE RESTORE France S.A.R.L.
 ADRESSE BP 138 – 18 Résidence Flandre
 F – 59964 CROIX cedex
 TEL ++33 (0)3 20 89 80 08
 FAX ++33 (0)3 20 45 97 40
 SITE INTERNET www.restore.fr

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE

CENTRE ANTI-POISON Centre Anti-Poison de Nancy – tel ++33 (0)3 83 32 36 36
 Les Pompiers: 18 – Samu: 15

2 – IDENTIFICATION DES DANGERS



F – facilement
Inflammable



Xn – nocif



N – dangereux
pour l'environnement

DANGERS POUR L'HOMME ET ET L'ENVIRONNEMENT

Facilement inflammable – Irritant pour la peau – Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique – Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

AUTRES DANGERS

3 – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

NOM	N° DE CAS	EINICS/ELINCS	MINI/MAXI	SYMBOLE	PHRASES R
Alkaryl Polyeter	Polymère	Polymère	1<C<2.50%		R52/53
Paraffines	Confidentiel	Confidentiel	1<C<2.50%	Xn	R65
Polyakylene amine	Polymère	Polymère	2.50<C<5%	Xi	R38, R52/53
Benzène, dérivés mono-alkyles en C4-9	68784-56-5	272-258-4	2.50<C<5%	Xn, N	R51/53, R65, R67
Kérosène (pétrole) Kérosène de distillation directe	8008-20-6	232-366-4	50<C<75%	Xn, N	R10, R38 R51/53, R65
Méthyl-4-pentanol-2	108-11-2	203-551-7		Xi	R10, R37
Propane-2-ol; alcool isopropylique	67-63-0	200-661-7	5<C<10%	F, Xi	R11, R36, R67
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); Kérosène – non spécifié	64742-94-5	265-198-5	< 0.25%	Xn, N	R51/53, R65, R66, R67
Ethanol; alcool	64-17-5	200-578-6	10<C<20%	F	R11

éthylque					
----------	--	--	--	--	--

4 – PREMIERS SECOURS

- **EN GENERAL**

Surveiller les fonctions vitales

Victime sans connaissances: maintenir les voies aériennes libres

Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène

Arrêt cardiaque: réanimer la victime

Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi assise

Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées

Vomissement; prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire

Prévenir le refroidissement en couvrant la victime (ne pas la réchauffer)

Surveiller la victime en permanence

Apporter une aide psychologique

Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort

En fonction de l'état, médecin/hôpital

- **INHALATION**

Emmener la victime à l'air frais

Consulter immédiatement un médecin/service médical

- **LA PEAU**

Enlever les vêtements avant le rinçage

Se laver immédiatement à l'eau et au savon

Consulter un médecin si l'irritation persiste

- **LES YEUX**

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes

Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste

- **INGESTION**

Rincer la bouche à l'eau

Ne pas faire vomir

Consulter immédiatement un médecin/le service médical

Ingestion à fortes doses; hospitalisation immédiate

5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- **AGENTS D'EXTINCTION – INSTRUCTIONS**

AGENTS D'EXTINCTION

Acide carbonique

Poudre

Mousse AFFF/AR

INSTRUCTIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Refroidir les citernes/fûts à l'eau pulvérisée/ mettre à l'abri

Tenir compte des liquides d'extinction polluants

Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/ l'endiguer

L'eau en jet PLEIN est inefficace pour l'extinction

- **DANGERS D'INCENDIE**

DANGERS D'INCENDIE DIRECT

Facilement inflammable

Gaz/vapeur inflammable à l'air dans les limites d'explosivité

DANGERS D'INCENDIE INDIRECT

Peut se charger électrostatiquement avec risque d'ignition

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle

Gaz/vapeur se propage au ras du sol; risque d'inflammation

- **DANGERS D'EXPLOSION**

Gaz/vapeur explosive à l'air dans les limites d'explosivité

Inflammable par étincelles

- **EQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR LES POMPIERS**

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- **PROTECTION INDIVIDUELLE**

Vêtements de protection

Gants

Lunettes bien ajustables

Ecran facial

Fuite importante/ en milieu confiné: AR à air comprimé

Echauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène

- **MESURES GENERALES**

Délimiter la zone de danger – Envisager l'évacuation – Boucher les parties souterraines – Fermer les portes et les fenêtres des bâtiments environnants – Arrêter les moteurs et interdiction de fumer – Ni flamme nue ni étincelles – Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive – Empêcher la pollution du sol et de l'eau – Empêcher toute propagation dans les égouts – Tenir les récipients fermés – Nettoyer les vêtements contaminés.

- **FUITE**

Endiguer le liquide répandu

Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés

Boucher la fuite, couper l'alimentation

Essayer de réduire l'évaporation

Diluer/ disperser gaz/ vapeur inflammable avec un rideau d'eau

Mise à la terre des appareils/ récipients

Ne pas utiliser d'air comprimé pour le pompage

- **ÉLIMINATION**

Absorber le liquide répandu dans un absorbant incombustible

Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se ferme

Recueillir soigneusement le solide répandu/ les restes

Ne pas utiliser d'air comprimé pour le pompage

Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau et solution savonneuse

Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail

7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

- **MANIPULATION DU PRODUIT**

Se conformer à la réglementation

Travailler sous aspiration locale/ ventilation

Observer l'hygiène habituelle

Retirer immédiatement les vêtements contaminés

Nettoyer les vêtements contaminés

Tenir l'emballage bien fermé

Appareils/ éclairage anti-étincelles et antidéflagrants

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques

Tenir à l'écart des flammes nues/ la chaleur

Tenir à l'écart des sources d'ignition / des étincelles

Manipuler les récipients vides comme les pleins

Ne pas rejeter les déchets à l'égout

Pas d'air comprimé pour le pompage

- **STOCKAGE**

LIEU DE STOCKAGE

Conserver à l'abri des rayons solaires directs – Tenir l'emballage bien fermé – Conserver dans un endroit sec –

Conserver dans un endroit frais – Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé – Conforme à la réglementation.

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

< 45°C

- **EMBALLAGE**

EMBALLAGE : SÉLECTION DU MATÉRIAU

MATÉRIAU APPROPRIÉ

Acier au carbone

Acier inoxydable

EMBALLAGE : EXIGENCES

Refermable

Propre

Correctement étiqueté

Conforme à la réglementation

Mettre l'emballage fragile dans un conteneur solide

- **APPLICATIONS SPECIFIQUES**

8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

VME/VLE

NOM DU PRODUIT	VME (ppm)	VME (mg/m ³)	VLE (ppm)	VLE (mg/m ³)
4-Methyl-2-pentanol	25 ppm	100 mg/m ³	-	-
Alcool isopropylique			400	980
Alcool éthylique	1000	1900	5000	9500

MAC

NOM DU PRODUIT	MAC (mg/m ³)	MAC (ppm)	Courte durée (mg/m ³) MAC	Courte durée (ppm) MAC
4-Methyl-2-pentanol	100 mg/m ³			

MAK

NOM DU PRODUIT	MAK (mg/m ³)	MAK (ppm)	Résorption peau MAK	Carcinogénité MAK
4-Methylpentan-2-ol	85 mg/m ³	20 ppm		

TLV

NOM DU PRODUIT	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-TWA (ppm)	TLV-STEL (mg/m ³)	TLV-STEL (ppm)
Methyl isobutyl carbinol		25 ppm		40 ppm

- PROTECTION PERSONNELLE

Gants

Ecran facial

Lunettes bien ajustables

Vêtements de protection

A une concentration de gaz/ vapeurs élevée: masque à gaz

- **EQUIPEMENTS DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

VETEMENTS DE PROTECTION – SÉLECTION DU MATÉRIAU

OFFRENT UNE BONNE RÉSISTANCE :

Caoutchouc nitrile

Néoprène

OFFRENT UNE MAUVAISE RÉSISTANCE :

Caoutchouc naturel

PVC

9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **INDICATIONS GENERALES**

ÉTAT D'AGRÉGATION

liquide

ODEUR

odeur de solvant

COULEUR

jaune

SOLUBILITÉ DANS L'EAU

négligeable

AUTRES PROPRIETES

limpide, peut accumuler les charges électrostatiques. Les données physiques et chimiques dans cette section sont des valeurs typiques pour le produit et ne sont pas prévues comme caractéristiques du produit.

- **VALEURS DE PROPRIETES PHYSIQUES**

POIDS SPÉCIFIQUE

807.2 kg/m³ @ 15°C

RÉFRACTIVE INDEX @ 20°C

1.4278

- **DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE**

POINT ÉCLAIR

15°C

T° D'AUTO INFLAMMATION

>200°C

- **DANGER D'EXPLOSION**

10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- **STABILITÉ**

Stable dans des conditions normales

- **REACTIONS CHIMIQUES**

Formation de CO et de CO₂ en cas de combustion

Réagit avec les oxydants (forts)

Réagit avec les acides (forts)

- **STOCKAGE EN COMMUN**

TENIR LE PRODUIT A L'ÉCART DE:

Sources de chaleur

Sources d'ignition

Matières combustibles

Agents d'oxydation

Acides (forts)

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

VALEUR DE TOXICITÉ CHRONIQUE

- **TOXICITÉ**

L'inhalation des vapeurs peut causer somnolence et vertiges.

Nocif: ingestion peut entraîner une atteinte pulmonaire

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement et gerçures.

- **DANGER DE TOXICITÉ**

DANGER DE TOXICITÉ DIRECT

La littérature mentionne nocif, irritant, narcotique en concentration élevée.

- **EFFETS / SYMPTOMES**

SYMPTOMES / LÉSIONS APRÈS EXPOSITION / CONTACT PROLONGÉ OU REPÉTÉ

Peau sèche

Teint rouge

Enflure de la peau

Eruption / dermatite

SYMPTOMES / LÉSIONS APRÈS CONTACT AVEC LA PEAU

Peau sèche

Peau dégraissée

Picotement / irritation de la peau

SYMPTOMES / LÉSIONS APRÈS INHALATION

Irritation des voies respiratoires

Nausées

Vertiges

Pertes de connaissance

Dépression du système nerveux central

SYMPTOMES / LÉSIONS APRÈS CONTACT OCULAIRE

Rougeur du tissu oculaire

Irritation du tissu oculaire

SYMPTOMES / LÉSIONS APRÈS INGESTION

Risque de pneumonie aspiratoire

Risque d'œdème pulmonaire

Nausées

Diarrhée

12 – PROPRIÉTÉS ÉCOLOGIQUES

- **MOBILITÉ**

ÉCOLOGIE – GÉNÉRAL

Selon la littérature: dangereux pour l'environnement

ÉCOLOGIE – EAU

Contient des composants contaminant les eaux souterraines

Pollue l'eau (eaux de surface)

Selon la littérature: toxique pour les organismes aquatiques

Selon la littérature: peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

ÉCOLOGIE – AIR

Non dangereux pour la couche d'ozone

(Règlement (CE) n° 2037/2000 du Conseil, JO L244 du 29/09/2000)

- **PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ**

WGK

2

S37 – Porter des gants appropriés

S61 – Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/ la fiche de données de sécurité.

S(62) – (En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette)

16 – AUTRES INFORMATIONS

PHRASES R

R10 – Inflammable

R11 – Facilement inflammable

R36 – Irritant pour les yeux

R37 – Irritant pour les voies respiratoires

R38 – Irritant pour la peau

R51/53 – Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R52/53 – Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R65 – Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

R66 – L'exposition répétée peut provoquer dessèchement et gerçures de la peau

R67 – L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges.

Révision §9

Sources des données utilisées: Pour les matières brutes, l'origine des données provient des fiches de données du fournisseur de ces matières.

Cette fiche de sécurité a été rédigée suivant les directives 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG et Reach regulation 1907/2006.

Elle complète le mode d'emploi technique, mais ne le remplace pas.

Les informations indiquées sur ce document sont, à notre connaissance, correctes à la date de publication et sont fournies en supposant que le produit sera utilisé comme prescrit par le fabricant/fournisseur. L'indication de ces informations de sécurité, sans pouvoir les considérer comme complètes, aide l'utilisateur à remplir ses obligations quant aux produits dangereux. L'utilisateur est obligé d'évaluer et d'utiliser le produit d'une manière sûre en tenant compte des lois et réglementations en vigueur. L'utilisateur porte la responsabilité d'observer toutes les réglementations par rapport à la protection de l'homme et de l'environnement pendant la manipulation, stockage et utilisation des produits.

Sources des informations de base: pour les matières premières, on mentionne les données originales indiquées sur les fiches de sécurité des fournisseurs
