1 Introduction
2 Analyse des dangers : fdsshell-tonnas3m220
2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS
2.2 Erreurs de classification
2.2.1 Produit
2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit
2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition
2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes
2.6 Protections individuelles et collectives à envisager
2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	EmillA – Analyse des dangers du produit fdsshell-tonnas3m220
Company	Société des Pétroles Shell
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

modyva

groupe cohezio

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **fdsshell-tonnas3m220**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **EmilIA** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.
L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers : fdsshell-tonnas3m220

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **fdsshell-tonnas3m220**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Société des Pétroles Shell
État physique	liquide
Forme	- Il n'est pas présenté sous forme de poudre fine, poudre, grains, granulés, pastilles, liquide visqueux ou pâte.
pH	Non disponible
Usage	Huile pour machine.
Date FDS	2019-03-14

La FDS date du 2019-03-14. Elle a donc 7 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : -
- RID : -
- ADN : -

- IMDG : -
- IATA : -
- UN : -

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d’exposition

skin : 1. Retirer immédiatement tout vêtement ou matériel contaminé.
2. Rincer abondamment la zone exposée à l’eau courante (ou « eau de pluie » si disponible).
3. Si possible, laver la peau avec un savon doux.
4. En cas d’irritation persistante, consulter un médecin.

eyes : 1. Rincer les yeux avec beaucoup d’eau courante (ou « eau de pluie ») pendant plusieurs minutes.
2. Si la victime porte des lentilles de contact, les retirer dès que cela est faisable sans effort supplémentaire.
3. Continuer le rinçage jusqu’à ce que l’irritation cesse.
4. En cas d’irritation persistante, consulter un médecin.

ingestion : 1. Généralement aucun traitement n’est nécessaire sauf ingestion en quantité importante.
2. Dans tous les cas, consulter immédiatement un professionnel de santé ou se rendre aux urgences.

inhalation : Aucun traitement n’est nécessaire dans des conditions normales d’utilisation. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants (protection des mains) • Gants homologués selon les normes pertinentes : – Europe : EN 374 – États-Unis : F 739 • Matériaux recommandés pour une protection chimique adéquate : PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. • Épaisseur minimale du gant : > 0,35 mm (selon marque et modèle). • Durée de protection requise en cas de contact continu : plus de 240 min, avec préférence pour > 480 min.
Yeux	Protection des yeux Port obligatoire de protection oculaire (lunettes ou écran facial). Le niveau de protection doit être conforme à la norme européenne UE EN166.
Peau	-
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • En conditions normales d'utilisation, aucune protection respiratoire n'est exigée.

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	• Si les équipements disponibles ne permettent pas de maintenir la concentration en suspension dans l'air sous le seuil de santé, choisir un équipement respiratoire adapté aux conditions spécifiques et conforme à la législation en vigueur. • Pour les masques filtrants, sélectionner une combinaison masque-filtre adaptée aux mélanges de particules/gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C / 149 °F) et conforme à la norme EN14387.
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • La protection requise pour la peau se limite généralement à l'emploi de vêtements de travail standards. • Il est recommandé d'utiliser des gants résistants aux substances chimiques en complément. • En cas de contact prolongé ou de projections, une combinaison résistante aux produits chimiques peut être conseillée (voir section 5 : mesures de lutte contre l'incendie).

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. - Éviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards. - Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation de fûts du produit et utiliser un matériel de manipulation approprié. - Éliminer de manière adéquate tout chiffon ou matériau de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie. - Utiliser des procédures de mise à la masse et de métallisation appropriées lors de toutes les opérations de transfert en vrac pour éviter l'accumulation d'électricité statique.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr : - Conserver le récipient hermétiquement clos dans un endroit frais et correctement ventilé. - Utiliser des conteneurs correctement étiquetés et qui peuvent être fermés. - Stocker à température ambiante. Incompatibilités potentielles : - Le produit contient des composants potentiellement bioaccumulables; il est donc recommandé de ne pas le stocker avec d'autres substances susceptibles de réagir ou de se mélanger, bien que les incompatibilités spécifiques ne soient pas détaillées dans le document.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Huile pour machine.