

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du Produit:
BE-3S EH

Date de révision :
21-janv.-2021

Numéro de révision:
1

1. IDENTIFICATION/PREPARATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom Commercial du Produit:

BE-3S EH

Synonymes

Aucun(e)

Famille chimique

Mélange

Code d'identification interne

HB000003

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Application

Biocide (Unregistered) For use only in jurisdictions that do not require oilfield biocide registration

Utilisations déconseillées

Utilisation par les consommateurs

Nom et les coordonnées du fabricant

Fabricant/fournisseur

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower, Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

Informations supplémentaires

Préparée par

Conformité chimique

Téléphone : 1-580-251-4335

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Numéro d'appel d'urgence

1-760-476-3962

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

2. Identification des dangers

Système de classification

This SDS was prepared in accordance with United Nations "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)" and its revisions.

Classification

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 3 - H301
Toxicité aiguë - inhalation (poussières et brouillards)	Catégorie 2 - H330
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 - H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - H318
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique)	Catégorie 3 - H335

Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - H400
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3 - H412

Pictogrammes de danger**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H330 - Mortel par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence**Prévention**

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P391 - Recueillir le produit répandu

Stockage

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P405 - Garder sous clef

Élimination

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

Contient**Substances**

2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide

Numéro CAS

10222-01-2

Informations supplémentaires

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

3. Composition/informations sur les composants

Substances	Numéro CAS	Pourcentage (%)	SGH Classification
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	60 - 100%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)

4. Premiers secours

Premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais et appeler un médecin.

Peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon pendant au moins 30 minutes et retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne provoquer le vomissement que sur directives d'un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne sans connaissance. Rincer plusieurs fois la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Mortel par inhalation Toxique en cas d'ingestion Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques Peut provoquer une réaction allergique cutanée Peut irriter les voies respiratoires

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Traiter les symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau, neige carbonique, mousse, poudre chimique.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun(e) connu(e)

Dangers spécifiques dus au produit chimique

La décomposition dans le feu peut produire des gaz toxiques. Des concentrations élevées de poussière organique peuvent exploser en présence d'une source d'allumage. De bonnes pratiques d'entretien des locaux sont impératives pour réduire ce risque.

Toute action de protection spéciale pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter de créer et respirer la poussière. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evacuer tout le personnel.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones. Consulter les autorités locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser à la pelle et éliminer.

Informations supplémentaires

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire

7. Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de créer ou de respirer de la poussière. Porter un respirateur approprié lors de l'ouverture des récipients. Mettre en place une ventilation adaptée. Se laver les mains après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Utiliser un équipement de protection adéquat.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des oxydants. Conserver à l'écart des agents réducteurs. Conserver à l'abri de la lumière du soleil. La durée limite de stockage du produit est de 6 mois.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Limites d'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Utiliser dans un local bien aéré. Une ventilation par aspiration doit être utilisée dans les endroits dépourvus d'une bonne ventilation transversale.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

Protection respiratoire

Si le contrôle technique ou les méthodes de travail ne permettent pas de maintenir le niveau d'exposition en dessous des limites autorisées ou si le niveau d'exposition est inconnu, alors un assistant respiratoire certifié NIOSH, Norme Européenne EN149, AS/NZS 1715:2009 doit être utilisé. Le choix et les méthodes d'utilisation des équipements de sécurité y compris les assistants respiratoires, doivent être effectués par un Agent Industriel qualifié ou médecin du travail. Respirateur pour vapeurs organiques avec filtre à poussière/brouillard (A2P2/P3)

Protection des mains

Gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374) Matériaux résistants à un contact direct plus prolongé (recommandé : indice de protection au moins égal à 6, correspondant à une résistance à la perméation > 480 minutes selon EN 374) : Gants en nitrile. (>= 0.35 mm d'épaisseur)

Les présentes informations ont été obtenues à partir de références bibliographiques et de données fournies par les fabricants de gants, ou sont issues de comparaisons avec des substances similaires. Veuillez noter que, dans la pratique, la durée de vie de gants de protection résistants aux produits chimiques peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément à la norme EN 374 sous l'influence de multiples facteurs (par exemple, la température). Les gants doivent être remplacés si des signes d'usure sont constatés. Les consignes d'utilisation du fabricant doivent être respectées, compte tenu de la grande diversité des types.

Protection de la peau

Tablier en caoutchouc, chemise de Long-douille, long pantalon, et chaussures plus des chaussettes.

Protection des yeux

Lunettes pare-poussière.

Autres précautions:

Des bains oculaires et douches de sécurité doivent être facilement accessibles. Bottes en caoutchouc

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :

Poudre

Couleur

Aucune information disponible

Odeur:

Aucune information disponible

Seuil olfactif:

Aucune information disponible

pH :

Aucune donnée disponible

Densité

2.1875 - 2.2125

Point/gamme de congélation (C):

Aucune information disponible

Point/gamme de congélation (C):

Aucune information disponible

Point/gamme d'ébullition (C):

Aucune information disponible

Point d'éclair/plage (C):

> 100

Méthode de point d'éclair:

COC

Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):

Aucune information disponible

Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):

Aucune information disponible

Auto-inflammabilité (C):

Aucune information disponible

Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):

Aucune information disponible

Pression de vapeur (mm/hg à 20 °C):

Aucune information disponible

Densité de vapeur (air = 1):

.934

Hydrosolubilité

partiellement soluble

Température de décomposition (C):

Aucune information disponible

Viscosité, Dynamique**(centipoise) à 20 C:**

Aucune information disponible

Viscosité, cinématique**(centistokes) à 20 C:**

Aucune information disponible

Coefficient de division n-Octanol/eau:

Aucune information disponible

Poids Moléculaire:

Aucune information disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité

Pas prévu d'être réactif.

Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes

Matières incompatibles

Oxydants puissants. Agents reducteurs.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote. Brome Bromure d'hydrogène Bromure méthylique et éthylique. Bromure de cyanogène. Monoxyde et dioxyde de carbone.

Directives supplémentaires

Sans objet

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Inhalation**

Mortel par inhalation Extrêmement irritant pour l'appareil respiratoire.

Contact oculaire

Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires

Contact cutané

Provoque de graves brûlures Peut provoquer une allergie cutanée

Ingestion

Toxique en cas d'ingestion Brûlures de la bouche, de la gorge et de l'estomac.

Effets chroniques/cancérogénicité

Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants a une concentration de plus de 0.1 % présentent un danger chronique pour la santé.

Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
2,2 dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	206.5 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	0.32 mg/L (rat, mist, 4hr)

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
2,2 dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	Provoque une irritation cutanée (lapin) Provoque une irritation cutanée

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
2,2 dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	Provoque une sévère irritation des yeux avec altération des tissus. 18 (lapin)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
2,2 dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	Sensibilisant cutané chez le cobaye

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
2,2 dibromo-3-nitropropionamide	10222-01-2	Aucune information disponible

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
2,2	10222-01-2	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes.

dibromo-3-nitrilopropionamide		
Substances	Numéro CAS	Effets cancérogènes
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Aucune information disponible
Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.
Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Peut irriter les voies respiratoires Aucune information disponible
Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification.
Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Sans objet

12. DONNEES ECOLOGIQUES

Toxicité

Effets d'écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	EC50(96 h)=0.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96 h)=1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Aucune information disponible	EC50(NR)=0.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=0.72 mg/L (Mysidopsis bahia) NOEC(21 d)=0.02 mg/L (Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistence et dégradabilité
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Aucune information disponible

potentiel Bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	LogKow6.31

Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide	10222-01-2	Aucune information disponible

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

13. ELIMINATION DES DECHETS

Méthodes de traitement des déchets**Méthodes d'élimination**

Suivre toutes les recommandations locales, régionales ou gouvernementales applicables concernant l'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

Autres informations

Aucune information disponible

14. DONNEES DE TRANSPORT**Numéro ONU**

UN2928

Nom d'expédition des Nations unies

Acide Organique Solide Corrosif et Toxique, NS
(2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide)

Classes de danger pour le transport

6.1 (8)

Groupe d'emballage:

II

Dangers pour l'environnement

Polluant marin

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Sans objet

15. REGLEMENTATION**Informations réglementaires:**

Cette FDS a été préparée conformément des Nations Unies «Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)» et ses révisions.

Classification NFPA:

Santé 3, inflammabilité 0, réactivité 0

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**Principales références de la littérature et sources de données**

www.ChemADVISOR.com/

Date de révision :

21-janv.-2021

Remarque sur la révision

Commercialisation initiale

Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides

dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

Fin de la Fiche de données de sécurité