

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

1.1. Identificateurs du produit

Nom du produit : InVade™ Hot Spot+™

1.2. Autre M recommandé

Synonymes du produit : aucun

1.3. Utilisations recommandées/Restrictions d'utilisation

Utilisations : Aérosol moussant prêt à l'emploi utilisant des organismes microbiens non pathogènes pour digérer et éliminer les déchets organiques des égouts et autres zones difficiles d'accès

Restrictions : Voir l'étiquette du produit pour plus de détails

1.4. Coordonnées du fournisseur

Société : Rockwell Labs Ltd
1257 Bedford Avenue
North Kansas City, MO 64116-4308
ÉTATS-UNIS

Téléphone : 1 816-283-3167

1.5. Personne à contacter en cas d'urgence

En dehors des heures normales d'ouverture

Numéro de téléphone : 1 800-424-9300 (États-Unis et Canada)
d'urgence 1 703-527-3887 (hors États-Unis et Canada)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol: (Catégorie 3)

Gaz Sous Pression: Gaz Compressé

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme(s)



Mot d'avertissement

Avertissement

Mention(s) de danger

H229

H280

Conseil(s) de prudence

P210

P251

P403

P410+412

Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé

Contient du gaz sous pression, peut exploser s'il est chauffé

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation

Ne pas percer ou brûler, même après utilisation

Conserver dans un endroit bien aéré

Protéger du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 degrés centigrades.

2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification aucun

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

Composant(s) dangereux ou composants à noter :

Identité chimique	Contient (% w/w)	N° CAS.	Classification des dangers
Bactéries bacilles non pathogènes	> 1 million d'ufc/gallon	-----	aucun
Isobutane	3.0	75-28-5	Gaz comprimé

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Consultez un médecin ou un centre antipoison. Remettez cette fiche de données de sécurité au personnel médical. Sortez des zones dangereuses.

En cas d'inhalation

Transportez la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appelez le 911 ou une ambulance, puis pratiquez la respiration artificielle, de préférence le bouche à bouche, si possible. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires sur le traitement.

En cas de contact avec la peau

Enlevez les vêtements contaminés. Rincez immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux

Gardez l'œil ouvert et rincez lentement et doucement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirez les lentilles de contact, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuez de rincer l'œil. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion

Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Demandez à la personne de boire un verre d'eau par petites gorgées si elle est capable d'avaler. Ne provoquez pas de vomissements sauf indication contraire fournie par un centre anti-poison ou un médecin. N'administrez rien par la bouche à une personne inconsciente

4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Aucun connu

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Aucun connu

5. LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : utilisez de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.

5.2. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification

5.3. Dangers spécifiques résultant du produit chimique

Oxydes de carbone, d'azote et de soufre.

5.4. Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Portez un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre les incendies si cela est jugé nécessaire. Informations supplémentaires : aucune.

5.5. Plus d'informations

Aucune donnée disponible

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évitez tout contact avec le produit renversé et les surfaces contaminées. Évacuez le personnel vers des zones sûres en cas d'urgence. Reportez-vous à la section 7 pour connaître les instructions de manipulation en toute sécurité. Reportez-vous à la section 8 pour en savoir plus sur l'EPI approprié.

6.2. Précautions environnementales

Empêchez toute fuite ou déversement supplémentaire si cela est possible en toute sécurité. Ne permettez pas le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Essayez tout produit renversé et éliminez-le conformément aux instructions fournies à la section 13. Lavez les surfaces contaminées à l'eau et au savon. Si nécessaire, nettoyez la surface avec de l'eau de javel ou un désinfectant à l'ammonium quaternaire

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulez conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Reportez-vous à la section 2.2 pour des précautions supplémentaires

7.2. Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conservez dans un endroit frais et sec. Conservez dans le contenant d'origine. Ne stockez pas dans un endroit accessible aux enfants ou aux animaux.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres du lieu de travail

Composant	CAS-No.	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Isobutane	75-28-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH (TLV)
		TWA	800 ppm (1900 mg/m ³)	NIOSH REL

8.2. Contrôles techniques appropriés

Assurez-vous que les contrôles techniques adéquats sont utilisés pour éviter de dépasser les valeurs de seuil des paramètres de contrôle énumérés à la section 8.1.

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

Dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation, reportez-vous à l'étiquette du produit pour en savoir plus sur l'EPI requis. Dans tous les autres cas, les recommandations suivantes s'appliqueraient.

Protection des yeux/du visage

Port de lunettes de sécurité ou autres protections oculaires similaires conformes aux normes ANSI Z87.1 recommandé lors de la manipulation du produit.

Protection de la peau

Port de gants en nitrile résistants aux produits chimiques ou gants similaires compatibles recommandé lors de la manipulation du produit. Jetez les gants contaminés après utilisation conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Lavez immédiatement la peau exposée à l'eau et au savon. Lavez tous les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection respiratoire

Non requise dans des conditions normales d'utilisation.

Dangers thermiques

Aucun connu

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect ;	Mousse blanche
Odeur ;	Agrumes
Seuil d'odeur ;	Aucune donnée disponible
pH ;	6,5 - 7,5 (25 °C)
Point de fusion/point de congélation ;	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et plage d'ébullition ;	Aucune donnée disponible
Point d'éclair ;	> 200 °F (93 °C)
Taux d'évaporation ;	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) ;	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ;	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur ;	Aucune donnée disponible

Densité de vapeur ;	Aucune donnée
Densité relative ;	disponible 0,99 g/ml
Solubilité ;	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau ;	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation ;	Aucune donnée disponible
Température de décomposition ;	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique ;	Similaire à celle de l'eau

9.2. Informations supplémentaires

Aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4. Conditions à éviter

Exposition à une chaleur excessive.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants puissants. Agents réducteurs puissants. Agents désinfectants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - aucune donnée disponible. En cas d'incendie : voir section 5

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50 Orale - Rat -> 5 000 mg/kg

DL50 Cutanée - Rat -> 5 000 mg/kg

DL50 Inhalation - aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée

Pas un irritant pour la peau

Lésions oculaires graves/irritation grave

Pas un irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas un sensibilisant connu

Mutagenicité sur les cellules germinales

Pas un mutagène connu

Cancérogénicité

CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié par le CIRC comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme.

ACGIH : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié par l'ACGIH comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme.

NTP : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié par le NTP comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié par l'OSHA comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme.

Reprotoxicité

Pas un reprotoxique connu

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucune donnée disponible **Danger par aspiration** Aucune donnée disponible

11.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons aucune donnée disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques aucune donnée disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes d'élimination.

La meilleure méthode d'élimination est d'utiliser la totalité de la quantité selon les directives de l'étiquette. S'il est nécessaire d'éliminer du produit inutilisé, suivez les instructions de l'étiquette et des normes locales, nationales et fédérales d'élimination des déchets.

Élimination du produit :

Veillez à ne pas contaminer l'eau ni les aliments destinées à l'alimentation humaine ou animale lors du stockage ou de l'élimination.

Élimination de l'emballage :

Si vide : Mettez à la poubelle ou au recyclage si disponible. Si partiellement rempli : Appelez votre organisme local de gestion des déchets solides ou le 1-800-CLEANUP qui est géré comme un partenariat public-privé.

Reportez-vous à la section 8 pour les EPI appropriés et les mesures de manipulation de précaution.

14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

DOT

UN number: 1950 Class: 2.2 Packing Group: N/A

Proper shipping name: Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity), LTD QTY

IMDG

UN number: 1950 Class: 2.2 Packing Group: N/A

Proper shipping name: Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity), LTD QTY

IATA

UN number: 1950 Class: 2.2 Packing Group: N/A

Proper shipping name: Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity), LTD QTY

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Composants SARA 302

Aucun produit chimique contenu dans ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration de la section 302 du titre III de la réglementation SARA.

Composants SARA 313

Ce produit ne contient aucun composant chimique dont le numéro CAS connu dépasse les seuils de déclaration (de minimis) établis par la section 313 du titre III de la réglementation SARA.

Dangers SARA 311/312

Aigu: Relâchement soudain de la pression

Composants California Proposition 65

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer un cancer, des malformations congénitales ou des troubles de la reproduction.

TSCA

Tous les composants de ce produit sont répertoriés, exemptés ou exclus de la liste de l'inventaire des substances chimiques visées par la loi connue comme Toxic Substances Control Act des États-Unis.

16. AUTRES INFORMATIONS

Acronymes et abréviations utilisés

DL50	Dose létale, 50 %
OCDE	Organisation pour la coopération et le développement économique
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels
NTP	Programme national de toxicologie
OSHA	Agence des États-Unis pour la sécurité et la santé au travail
DOT	Département des transports des États-Unis
IMDG	Marchandises dangereuses maritimes internationales
IATA	Association du transport aérien international
SARA	Loi des États-Unis sur les modifications et la nouvelle autorisation du Superfund
TSCA	Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques
N° CAS.	Chemical Abstract Services - Numéro
EPI	Équipement de protection individuelle
HMIS	Système d'identification des matières dangereuses
NFPA	Association nationale des États-Unis pour la protection contre les incendies
PPM	Parties par million

Croisement des systèmes d'évaluation des risques

Classement HMIS

Danger pour la santé :	1
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0

Classement NFPA

Danger pour la santé :	1
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0

Informations sur la préparation

Préparé par :	Rockwell Labs Ltd
Version :	1.0
Date de révision :	02/01/2022
Motif de la révision :	Nouveau numéro

Avis au lecteur : Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité ont été obtenues auprès de sources jugées fiables. Rockwell Labs Ltd ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des données contenues dans ce document. Le client assume l'entière responsabilité de la sécurité et de l'utilisation non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms de produits sont des marques commerciales de Rockwell Labs Ltd.