



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 1 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Ikaros Handheld Flare, Red
Numéro d'article	341500 (order article Nos. 341500 and 341570)
Nom chimique	2 g de composition d'amorçage et 74 g de rouge éclairant la composition
Numéro de document	FDS Ikaros Handheld Flare Red

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation	Signal de détresse
Utilisations déconseillées	Aucunes spécifiées

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société / Fabricant	Hansson PyroTech AB / Nammo LIAB AB
Adresse de la société	P O Box 54, SE-711 22 Lindesberg, Sweden
E-mail, internet	per.alenfelt@nammo.com www.nammo.com
Numéro de téléphone	+46 581 871 00
Numéro de télécopie	+46 581 872 51

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	+46 581 87 111 (Valide 24 heures)
Personne à contacter	Demandez officier de service à Nammo LIAB AB

2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Danger principal pour la santé	Dangers renvoient à des contenus de poussée
Inhalation	Peut être légèrement irritant pour les voies respiratoires
Contact avec la peau	Peut être légèrement irritant pour la peau. Le contact avec une flamme ou d'un tube chaud peut causer des brûlures graves.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 2 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

Contact avec les yeux

Irritant pour les yeux

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion

Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou autres sources d'ignition.

Dangers pour l'environnement

Ne pas classifié comme dangereux pour l'environnement.

Classification CLP	Classification DPD
Explosifs, division 1.4 – H204 Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4 – H302 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2 – H319 Pour le texte complet des phrases mentionnées, voir section 16	Explosif – R2 Nocif –R22-R36 Pour le texte complet des phrases mentionnées, voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage



WARNING

Contient: Nitrate de strontium
H204 – Danger d'incendie ou de
projection.

H302 – Nocif en cas d'ingestion.

H319 – Provoque une sévère
irritation des yeux.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des
flammes nues/des surfaces chaudes.— Ne pas fumer.

P501 – Eliminer le contenu/ le conteneur dans une
installation d'élimination des déchets agréée.

P370+P378 - En cas d'incendie: utiliser d'eau pour
l'extinction.

P309+P311 - En cas d'exposition ou de malaise: appeler
un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

2.3. Autres dangers

Peut être légèrement irritant pour la peau et le système
respiratoire.

Le contact avec une flamme ou d'un tube chaud peut
causer des brûlures graves.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 3 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

3 Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Selon le règlement CLP CE N° 1272/2008

Composant (s) dangereux	n ° CAS	n ° Enregistrement REACH	%	Gramme	Symbole et Phrases de risques
Nitrate de strontium	10042-76-9	01-2120007501-75	40.92	31.1	Matières solides comburantes, catégories de danger 3 – H272 Toxicité aiguë catégorie de danger 4 – H302 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2 – H319
Nitrate de potassium	7757-79-1	01-2119488224-35	1.97	1.5	Matières solides comburantes, catégories de danger 3 – H272

Contient également: Poudre de magnésium stabilisé avec de l'huile de lin polymérisée.

Pour le texte complet des phrases mentionnées, voir section 16.

Sous DPD EC1999/45

Substances	n ° CAS	n ° CE.	%	Gramme	Symbole et Phrases de risques
Nitrate de strontium	10042-76-9	233-131-9	40.92	31.1	O, Xn: R8-22-36
Nitrate de potassium	7757-79-1	231-818-8	1.97	1.5	O, N: R8-50

Pour le texte complet des phrases mentionnées, voir section 16.

4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation

Mettre la victime à l'air libre.

Après contact avec la peau

En cas de brûlures appliquer de l'eau froide pendant au moins 20 min.

Après contact avec les yeux

Maintenir l'oeil bien ouvert. Laver avec beaucoup d'eau. Si nécessaire visite un médecin.

Après ingestion

Consulter un médecin.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 4 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le contact avec le tube chaud peut provoquer des brûlures. Nocif par inhalation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

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

Nul autre que ci-dessus.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés

Utiliser tout moyen d'extinction d'incendie à un stade précoce de feu. Une fois que le produit a enflammé il ne peut pas être éteint.

- Ne pas à utiliser

Aucune restriction.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est explosif, l'évolution des quantités importantes de gaz et émettant de grandes quantités de rayonnement de chaleur s'il est impliqué dans un incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement normal.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles

Normales d'hygiène industrielle, utiliser des gants de protection.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir avec des outils anti-étincelles, réutiliser si en bon état. Sinon, il doit être éliminé par des experts.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13.

7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour

Évitez de faire tomber le signal sur les surfaces dures.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 5 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

une manipulation sans danger

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockage La température ne doit pas dépasser 75 ° C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Signal de détresse

8 Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle Aucuns

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques recommandées

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Si le nettoyage de déversements, utiliser des outils qui ne peuvent pas frapper des étincelles.

Equipement de protection individuelle

Normalement, aucun. Mais en cas de déversement:

- Protection respiratoire

En cas de poussière utiliser un masque filtre à particules telles que EN143 EN149 type P ou de type FFP-S.

- Protection des mains

Cuir ou des gants de protection similaires.

- Protection des yeux

Verres incassables ou des lunettes de protection.

- Protection de la peau

Normales d'hygiène industrielle

Mesures d'hygiène spécifiques

Ne pas fumer.

Informations supplémentaires

Il faut toujours vérifier l'applicabilité auprès de votre fournisseur d'équipement de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme

Bidon en aluminium jaune insérée dans un corps de flotteur en plastique jaune avec deux ampoules claires, étiquette orange, noir mécanisme d'allumage

Odeur

Aucun

Seuil olfactif

Ne pas applicable

pH (produit concentré)

Ne pas applicable

point de fusion/point de congélation (°C)

Ne pas déterminé



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 6 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)	Ne pas applicable
Point d'éclair (°C)	Ne pas applicable
Taux d'évaporation	Ne pas applicable
Inflammabilité	Inflammable
Propriétés explosives	Intrinsèquement explosif. Très chaude et intense éruption brûlante rouge.
Pression de vapeur (mbar @ 25°C)	Ne pas applicable
Densité de vapeur	Ne pas applicable
Densité @ 20°C (g/cm ³)	Ne pas déterminé
Solubilité dans l'eau (% en poids)	Insoluble
Solubilité dans les solvants	Ne pas déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Pow)	Ne pas applicable
Température d'auto-inflammabilité (°C)	> 250
Température de décomposition (°C)	Ne pas déterminé
Viscosité	Ne pas applicable
Propriétés comburantes	Comburant

9.2. Autres informations

Remarque: Ce sont des valeurs typiques et ne constituent pas une spécification.

10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.4. Conditions à éviter	Les températures élevées, supérieures à 75 °C
10.5. Matières incompatibles	Ne pas applicable.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Le produit est explosif, l'évolution des quantités importantes de gaz et émettant de grandes quantités de rayonnement de chaleur s'il est impliqué dans un incendie.

11 Informations toxicologiques



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 7 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée disponible sur le mélange. Données basées sur les composants individuels ci-dessous.

Composants dangereux

(a) toxicité aiguë

Nitrate de strontium.

Nitrate de strontium: DL₅₀ orale rat 1892 mg / kg. Nocif en cas d'ingestion.

ATE calculé du produit = 1221 mg / kg

(b) Corrosion/irritation cutanée

Aucun effet classifié connu.

(c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Nitrate de strontium: Irritant pour les yeux catégorie de danger 2 selon le règlement CLP

(d) Sensibilisants respiratoires/cutanés

Pas de composants classés comme sensibilisants.

(e) Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun effet nuisible connu.

(f) Cancérogénicité

Aucun effet nuisible connu.

(g) Toxicité pour la reproduction

Aucun effet nuisible connu.

(h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun effet classifié connu.

(i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucun effet nuisible connu.

(j) Danger par aspiration

Aucun effet nuisible connu.

Informations sur les voies d'exposition probables

Contact avec la peau.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Les poudres peuvent être irritantes pour les yeux et peut être légèrement irritant pour la peau et les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation de l'estomac, des nausées et des vomissements.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Aucun effet nuisible connu.

Autres données

Aucun.

12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible sur le mélange. Données basées sur les composants individuels ci-dessous.

12.2. Persistance et



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 8 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

dégradabilité

Ne pas applicable. Contient des matières inorganiques et est en forme de l'article solide.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Mobilité

Aucune donnée d'essai sur votre produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucun - produit sous forme d'article.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Pas un polluant marin (Code IMDG).

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets

Les déchets doivent être conservés dans un récipient séparé. NON-FUMEUR! La destruction doit être effectuée que par des experts. Le produit usagé peut être éliminé que le plastique ordinaire / déchets métalliques.
NE PAS ESSAYER DE DEMONTER LE PRODUIT!

Emballages contaminés

Peut brûler rapidement.

14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU Voir le tableau ci-dessous

14.2. Nom d'expédition des Nations unies Voir le tableau ci-dessous

14.3. Classe(s) de danger pour le transport Voir le tableau ci-dessous

14.4. Groupe d'emballage Ne pas applicable

14.5. Dangers pour l'environnement Aucun

14.6. Précautions Voir les déclarations P



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 9 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

particulières à prendre par l'utilisateur à la section 2.2

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC Ne pas applicable

Marché États-Unis et d'autres

Transport Classification	En boîte de fibre	En cellule acier + boîte de fibre
Article Number (Numéro d'article)	341500 (341500)	341500 (341570)
- Numéro UNO	0191	0373
- Proper shipping name	ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN	ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN
- Classe de transport	1.4G	1.4S
- Instruction d'emballage	P135	P135
Étiquette	1.4	1.4
Code IMO-IMDG		
- Code EMS	F-B, S-X	F-B, S-X
Numéro EX (DOT / USA)	EX2006030023	N/A
Swedish Rescue Service Agency Cert. Numéro.	2009-4268	2009-4268

Commentaire Ne pas classifié comme polluants marins

15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Aucun spécifié

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur ce mélange.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 10 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

16 Autres informations

Inventaires - Tous les ingrédients sont listés dans l'inventaire EINECS.

Les sources de données utilisées dans cette fiche

Fichiers de données internes

La littérature comme des propriétés dangereuses de Sax de matériaux industriels, la SRC Dictionnaire des substances et leurs effets, RTECS CLP Annexe VI Tableaux 3.1 et 3.2. Sources des principales données utilisées

Données de sécurité de fournisseur

Le site internet de l'UE SIAE, RTECS

Numéro de version 3
Date préparé 07.11.2014
Remplace la version 2 en date du 11 octobre 2012
Nature de la révision Présentation des numéros d'enregistrement REACH pour les ingrédients

Mélange classé selon le règlement CLP (UE N ° 1272/2008) par un calcul basé sur les informations relatives aux ingrédients.

Phrases R utilisées dans le document

R2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou autres sources d'ignition.
R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R22 Nocif par ingestion.
R36 Irritant pour les yeux.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Mentions de danger utilisées dans le document

H204 Danger d'incendie ou de projection.
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Basée sur Règlement européen 1907/2006, modifié par le 453/2010

La fiche de données de sécurité a été défini par Nammo LIAB AB sur la base de connaissances du produit à la date d'émission.

Par conséquent, les données fournies dans le présent formulaire ne peuvent pas être considérée comme exhaustive.

Il est le devoir de l'opérateur

- De développer sous sa propre responsabilité, les dispositions concernant la sécurité d'utilisation du produit en tenant compte des données de ce formulaire



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 07.11.2014	Page no 11 (11)
Nom du produit Ikaros Handheld Flare, Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

- pour passer à tous les utilisateurs et les opérateurs des données de sécurité appropriées et des alertes concernant les risques mentionnés dans la documentation relative à l'utilisation du produit
- de faire preuve de prudence face à des risques éventuels lorsque le produit est utilisé pour d'autres utilisations que celles pour lesquelles il a été conçu