



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 1 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket 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 Parachute Rocket Red
Numéro d'article	340100 (Order article Nos. 340100, 340170 and 340180)
Nom chimique	50 g de composition propulsive, 6,5 g de poudre noire et 95 g de la composition rouge éclairant
Numéro de document	FDS Ikaros Parachute Rocket 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 roquette.
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 une poussée d'échappement de combustion peut causer des brûlures graves.
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.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 2 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

Classification CLP	Classification DPD
Explosifs, division 1.3 – H203 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



DANGER

H203 – Explosif; danger d'incendie, d'effet de souffle 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 de l'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.

3 Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Selon le règlement CLP CE N° 1272/2008

Composant (s) dangereux	n ° CAS	n ° Enregistrement	%	Gramme	Symbole et Phrases de risques
-------------------------	---------	--------------------	---	--------	-------------------------------



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 3 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

		REACH			
Nitrate de strontium	10042-76-9	01-2120007501-75	31.35	47.5	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
Perchlorate de potassium	7778-74-7	01-2120021000-89	24.09	36.5	Matières solides comburantes, catégorie de danger 1– H271 Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4 – H302
Nitrate de potassium	7757-79-1	01-2119488224-35	3.17	4.8	Matières solides comburantes, catégories de danger 3 – H272
Soufre	7704-34-9	01-2119487295-27	0.46	0.7	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2 – H315

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	31.35	47.5	O, Xn: R8-22-36
Perchlorate de potassium	7778-74-7	231-912-9	24.09	36.5	O, Xn: R9-22
Nitrate de potassium	7757-79-1	231-818-8	3.17	4.8	O, N: R8-50
Soufre	7704-34-9	231-722-6	0.46	0.7	Xi: R36/37/38 52/53

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

4 Premiers secours



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 4 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le contact avec une flamme ou une poussée d'échappement de combustion peut causer des brûlures graves. Nocif en cas d'ingestion.

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.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 5 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

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 une manipulation sans danger

Évitez de faire tomber le signal sur les surfaces dures.

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.

Équipement 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



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 6 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

Forme	Bidon de rouge foncé en plastique avec un couvercle en plastique rouge et d'étiquette en orange.
Odeur	Aucun
Seuil olfactif	Ne pas applicable
pH (produit concentré)	Ne pas applicable
point de fusion/point de congélation (°C)	Ne pas déterminé
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. Contient moteur-fusée et très chaude et intense torche 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.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 7 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

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 explosive, l'évolution des grandes quantités de gaz et de fumée de couleur orange, s'il est impliqué dans un incendie.

11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Composants dangereux

Le perchlorate de potassium, le nitrate de potassium et de soufre.

(a) toxicité aiguë

ATE calculé du produit = 691 mg / kg. Nocif en cas d'ingestion.

(b) Corrosion/irritation cutanée

Les poudres peuvent être légèrement irritant pour la peau.

(c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les poudres peuvent être légèrement irritant pour les yeux.

(d) Sensibilisants respiratoires/cutanés

Aucun effet nuisible connu.

(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

Les poudres peuvent être légèrement irritantes pour les voies respiratoires.

(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 sont irritantes pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. 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.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 8 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Perchlorate de potassium	LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 96h: 1750 mg/l EC50 - Daphnia magna 24h: 1093 mg/l LOEC - Escherichia coli: 4 - 5.1 mg/l (IUCLID, lowest observed effect concentration)
--------------------------	--

12.2. Persistance et 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

Elimination 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.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 9 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

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 particulières à prendre par l'utilisateur** Voir les déclarations P 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 Non-États-Unis	Marché États-Unis et d'autres
Transport Classification	En boîte de fibre	En cellule acier + boîte de fibre
Article Number (Numéro d'article)	346200 (346200)	346200 (346270)
- Numéro UNO	0240	0453
- Proper shipping name	ROQUETTES LANCE-AMARRES	ROQUETTES LANCE-AMARRES
- Classe de transport	1.3G	1.4G
- Instruction d'emballage	P130	P130
Étiquette	1	1.4
Code IMO-IMDG		
- Code EMS	F-B, S-X	F-B, S-X
Numéro EX (DOT / USA)	N/A	2008100144



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 10 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

Swedish Rescue
Service Agency 2009-4270 2009-4270
Cert. Numéro.

Commentaire Ne pas classifié comme polluants marins.

15 Informations réglementaires

15.1. Aucun spécifié

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

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

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 13.11.2014
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.
R9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
R22 Nocif par ingestion.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.



Fiche de Donnée de Sécurité

Publié par Atp	Date 13-11-2014	Page no 11 (11)
Nom du produit Ikaros Parachute Rocket Red	Edition no. 3	

Remplace : La version 2 en date du 11 octobre 2012

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

Mentions de danger utilisées dans le document

H203 Explosif: danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection
H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
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 définie 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 considérées comme exhaustives.

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
- 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