

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS0096FR

CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE 1907/2006 (REACH) & 2015/830

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1.1	Identificateur de produit Désignation Commerciale Nom Commercial N° CAS N° EINECS No. D'Enregistrement d'REACH	Solo 370. Solo 370-XXX (XXX indique les variantes client). Mélange. Mélange. Aucun attribué.
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisation Identifiée Utilisations Déconseillées	Produit Batterie. Rien de connu.
1.3	Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Identification de la société	Detectortesters (No Climb Products Ltd). Edison House. 163 Dixons Hill Road. Welham Green. Hertfordshire. AL9 7JE. Royaume-Uni. +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
	Téléphone Fax Email	
1.4	Numéro d'appel d'urgence Tél. d'urgence	+44 (0) 1707 282760

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1	Classification de la substance ou du mélange Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)	Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement. La batterie est une unite scellée et donc les ingrédients presents ont aucun potentiel de risqe, sauf dans une situation où la batteries a été violé ou démantelé.
2.2	Éléments d'étiquetage Pictogramme(s) de Danger Mention(s) d'Avertissement Mention(s) de Danger Conseil(s) de Prudence	Selon le Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP). Aucun. Aucun. Aucun. Aucun.
2.3	Autres dangers	Aucun.
2.4	Autres informations	Il n'y a pas de danger lorsque les mesures pour la manipulation et le stockage sont respectées. En cas de dommage cellulaire, possible liberation de substances dangereuses et un mélange spontané de gaz inflammable peut être libéré. Le contenu de la batterie ne doit pas entrer en contact avec de l'eau. Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Mélanges

Classification CE No. 1272/2008

Composants Dangereux	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Pictogramme(s) de Danger et Mention(s) de Danger
L'oxyde de cobalt	<15	1307-96-6	215-154-6	Non disponible	GHS06, H301, H330; GHS08, H317, H334; GHS09, H410.
Le dioxyde de manganèse	<15	1313-13-9	215-202-6	Non disponible	GHS07, H302+H332.
L'oxyde de nickel	<15	1313-99-1	215-215-7	Non disponible	GHS07, H317, H350i, H372; GHS08, H413
Électrolyte(*)	<15	Aucun	Aucun	Aucun attribué	GHS05; GHS06, H301; GHS08, H314, H372;

(*) Ingrédients principaux: hexafluorophosphate de lithium, les carboantes organiques.

3.2 Autres informations

Pendant le processus de charge d'une phase d'intercalation de carbone de lithium est formé, ce qui est hautement inflammable et corrosive, mais pas sortie en utilisation normale.

Teneur en mercure: Hg<0.1mg/kg
La teneur en cadmium: Cd<1mg/kg

La teneur en plomb: Pb<10mg/kg

Pour le texte intégral de déclarations de risques et de dangers, consulter le chapitre 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS



4.1 Description des premiers secours

Inhalation

Voie d'exposition peu probable.

Fuite d'électrolytes: Transporter immédiatement la victime hors de la zone contaminée. Requérir le secours d'un médecin.

Contact avec la Peau

Voie d'exposition peu probable.

Fuite d'électrolytes: Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Contact avec les yeux

Voie d'exposition peu probable.

Fuite d'électrolytes: Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Requérir le secours d'un médecin.

Ingestion

Voie d'exposition peu probable.

Fuite d'électrolytes: Faire boire beaucoup d'eau à la victime. Ne pas faire vomir. Requérir le secours d'un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Non attribué.

Fuite d'électrolytes Peut causer des effets graves aux yeux et à la peau.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Peu probable mais si nécessaire administrer un traitement symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés

De préférence, éteindre l'incendie avec de la poudre chimique ou du sable.

Moyens d'extinction inappropriés

De l'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produit(s) de décomposition dangereux: l'acide fluorhydrique (lors d'un contact avec de l'eau), Hydrogène gazeux fluorure (HF), Monoxyde de carbone et Dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: Port obligatoire d'un appareil respiratoire autonome.

Si possible, retirez la cellule(s) de la zone anti-incendie. Si chauffé au-dessus de 125°C cellul(s) peut exploser/évent. Cell est pas inflammable, mais la matière organique interne va brûler si la cellule est incinéré.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Utiliser PPE. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Eviter de respirer les fumées.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Transférer dans un conteneur pour élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Consulter Aussi les Section: 8, 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez les dommages mécaniques à la cellule. Ne pas ouvrir ou démonter.

Ne pas jeter les piles dans l'eau.

S14: Conserver à l'écart des: Enfants Eviter surchauffage.

Tenir à l'écart des flammes nues, la chaleur et des sources d'ignition.

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

Température de stockage

Ambiante.

Temps limite de stockage

Stable dans les conditions normales.

Matières incompatibles

Non attribué.

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

Produit Batterie.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Dans des conditions normales d'utilisation de la batterie, les composantes internes ne présentent pas de danger pour la santé ou l'environnement.

8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail

SUBSTANCE	N° CAS	VME (8 heures, ppm)	VME (8 heures, mg/m ³)	VLE (ppm)	VLE (mg/m ³)	Remarque
L'oxyde de cobalt	1307-96-6	-	0.1	-	-	WEL, Sen
Le dioxyde de manganèse	1313-13-9	-	0.5	-	-	WEL
L'oxyde de nickel	1313-99-1	-	0.5	-	-	WEL, Carc
Hexafluorophosphate de lithium	21342-40-3	-	2.5	-	-	WEL, Corr
Carbone	7440-44-0	-	10	-	-	WEL

LEP: Limite d'exposition Professionnelle (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Valeur limite biologique

Non fixé.

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Pratiquer une ventilation adéquate.

8.2.2 Équipement personnel de protection

Protection des yeux/du visage

Non requis normalement.

Fuite d'électrolytes: Porter un appareil de protection des yeux/du visage.



Protection de la peau (Protection des mains/ Divers)

Non requis normalement.

Fuite d'électrolytes: Porter des gants imperméables (NE374).



Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Fuite d'électrolytes: Porter un appareil respiratoire approprié.



Dangers thermiques

Non applicable.

8.2.3 Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Solide.
Couleur	Non applicable.
Odeur	Inodore.
Seuil olfactif	Non applicable.
pH	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable.
Point d'éclair	Non applicable.
Taux d'Evaporation	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Pression de vapeur	Non applicable.
Masse volumique	Non applicable.
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	Non applicable.
Solubilité(s)	Insoluble.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité	Non applicable.
Température de décomposition	Non applicable.
Viscosité Cinématique	Non applicable.
Propriétés explosives	Non Explosif. when used as intended.
Propriétés comburantes	Non oxydant. when used as intended.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu.
10.4	Conditions à éviter	Ne chauffez pas le produit.
10.5	Matières incompatibles	Stable dans les conditions normales.
10.6	Produit(s) de décomposition dangereux	Aucuns produits de décomposition connus. when used as intended.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES]

Effets nocifs peu probables dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation.

11.1	Informations sur les effets toxicologiques	
	Toxicité aiguë	Faible toxicité aiguë.
	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritante.
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé.
	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non sensibilisant pour la peau.
	Mutagénicité sur les cellules germinales	Il n'y a aucune preuve de potentiel mutagène.
	Cancérogénicité	Aucune preuve d'action cancérogène.
	Toxicité pour la reproduction	Non attribué.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Non classé.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé.
	Danger par aspiration	Non attribué.
11.2	Autres informations	Aucun.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1	Toxicité	Dans des conditions normales d'utilisation de la batterie, les composantes internes ne présentent pas de danger pour la santé ou l'environnement.
12.2	Persistance et dégradabilité	Non applicable.
12.3	Potentiel de bioaccumulation	Non applicable.
12.4	Mobilité dans le sol	Non applicable.
12.5	Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas classé comme PBT ou vPvB.
12.6	Autres effets néfastes	Ne pas jeter le matériel déversé dans aucun système d'égouts publics.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1	Méthodes de traitement des déchets	Se renseigner auprès de spécialistes ou auprès des autorités locales.
13.2	Autres informations	L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1	Numéro ONU	UN 3480, UN3481
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	Batterie au Lithium-ion.
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	ADR	Non applicable.
	IMDG	Non applicable.
	IATA	UN 3480, UN 3481
	DOT	Non applicable.
14.4	Groupe d'emballage	Non applicable.
14.5	Dangers pour l'environnement	Non applicable.
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1	Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement	
15.1.1	Règlements de l'UE	
	Autorisations et/ou Restrictions à l'Utilisation	
	Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Tous les produits chimiques ne sont pas mentionnés dans la liste.
	REACH: LIITE XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Tous les produits chimiques ne sont pas mentionnés dans la liste.
	REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	
	Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Tous les produits chimiques ne sont pas mentionnés dans la liste.
		Tous les produits chimiques ne sont pas mentionnés dans la listeNon indiqué.
15.1.2	Règlements nationaux	Rien de connu.
	VOC-CH	0%
	VOC-EU	0%

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sections contenant des révisions ou mises à jour: 10, 11.

LÉGENDE

LTEL	Limite d'exposition prolongée.
STEL	Limite d'exposition (15 min).
DNEL	Niveau dérivé sans effet (DNEL).
PNEC	Concentration prévisible sans effet (PNEC).
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
vPvB	très Persistant et très Bioaccumulable.
VOC	Composés organiques volatils.

Mention(s) de Danger

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H330	Mortel en cas d'ingestion.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H350i	Peut provoquer le cancer par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Dégagements de responsabilité

Les informations sont fondées sur les meilleures connaissances de No Climb Products Ltd et ses conseillers et sont données de bonne foi, mais nous ne pouvons pas garantir leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité et par conséquent nous déclinons toute responsabilité concernant les pertes ou les dommages résultant de l'utilisation de ces informations. Puisque les conditions d'utilisation sont en dehors du contrôle de la société et de ses conseillers nous déclinons toute responsabilité relative aux pertes ou aux dommages lorsque le produit est utilisé pour des fins autres que celles auxquelles il est destiné.

Annexe à la fiche de sécurité étendue (eFDS)

Pas d'informations disponibles.