セクション1 識別。

製品名:

NOCO® Genius Boost
リチウムイオンジャンプスターター

製品コード:

GB150

その他の識別方法:	ありません。
推奨する用途:	充電式リチウムイオンバッテリジャンプスターター
公称電圧:	11.1V
定格容量:	8000mAh
ワット時（電気エネルギー):	89Wh
リチウム含有量:	.0072kg/バッテリ
メーカー:	The NOCO Company 30339 Diamond Parkway #102 Glenwillow, OH 44139
会社の緊急電話番:	PERS (800) 633-8253 米国/カナダ PERS (801) 629-0667 国際
会社の情報電話番号:	(800) 456-6626 月～金 午前8時～午後5時 米国山岳部標準時

セクション2 危険有害性の特定。

分類: HMIS定格: 衛生: 0 火災: 0 HMIS反応性: 0

本製品は密閉型バッテリという「品目」であるため、危険有害性周知基準の要件が免除され、破裂しない限りSDSは不要です。本製品は、製造時の状態で危険とは見なされず、通常の使用では危険有害性はありません。分解、破砕、60°C（140°F）以上の加熱、焼却はしないでください。使用に先立ってオーナーズマニュアルをお読みください。

化学物質は密閉された筐体の内部に収容されています。曝露のリスクが発生するのは、製品の不適切な取り扱い、酷使、極端な圧力による変形、高温の環境、過負荷、外部短絡、または分解により、筐体が損傷された場合に限られます。この場合、電解質への曝露のリスクが生じる可能性があります。内部コンポーネントに触れると、炎症または重度の火傷を引き起こすおそれがあります。これは眼、呼吸器系、皮膚への刺激性があります。電極の材料は、セルの機械的損傷によって放出された場合、または火にさらされた場合にのみ危険です。

セクション3 成分の組成に関する情報。

通常の製品使用では、有害成分への曝露は予想されません。曝露のリスクが生じるのは、製品が機械的、熱的、または電気的に酷使され、筐体が損傷した場合に限られます。

化学物質名	分子式	CAS番号	濃度%
コバルト酸リチウム	$LiCoO_2$	12190-79-3	36.5%
アルミニウム	Al	7429-90-5	10.9%
銅	Cu	7440-50-8	10.6%
ヘキサフルオロリン酸リチウム	$LiPF_6$	21324-40-3	16.8%
グラファイト	$C_{24}X_{12}$	7782-42-5	19.2%
炭酸エチレン	$C_4H_4O_3$	96-49-1	16.8%
炭酸エチルメチル	$C_4H_8O_3$	623-53-0	16.8%
炭酸ジメチル	$C_3H_6O_3$	616-38-6	16.8%
アルミニウム製カバー	–	–	3.0%
その他	–	–	3.0%

セクション4 応急措置。

一般的なアドバイス: 応急措置は、製品/セルが破裂した場合にのみ該当します。

摂取: 飲み込んだ場合、嘔吐を誘発しないでください。医師の診察を受けてください。バッテリの内容物を飲み込むと、口、喉、腸の火傷や損傷を引き起こすおそれがあります。

吸入: 鼻や喉に炎症が生じた場合は、曝露源から離れ、新鮮な空気の中へ移動してください。熱、損傷、または不適切な使用により放出される蒸気または煙を大量に吸入すると、呼吸器への刺激を引き起こすおそれがあります。

眼との接触: 直接接触した場合は、影響のあった眼を清浄な水で15分以上、軽く洗い流してください。刺激が続く場合は、医師の診察を受けてください。

皮膚への曝露: 生成物を皮膚から取り除くために、ガソリン、シンナー、溶剤を使用しないでください。汚染された衣類を取り除いてください。低刺激性の石鹸と水で患部全体をよく洗浄し、必要に応じて無水スキンクリーナーを使用してください。炎症や赤みが続く場合は、医師の診察を受けてください。バッテリの電解質と接触すると、火傷や皮膚刺激を引き起こすおそれがあります。

最も重篤な症状と影響（急性および遅延性): 内部のコンポーネントに触れると、アレルギー性皮膚感作（発疹）や眼、鼻、喉、呼吸器系の炎症を引き起こすおそれがあります。コバルトおよびコバルト化合物は、ヒト発がん性物質と見なされています。

セクション5 消火対策。

消火剤: 必要に応じて、泡消火剤、粉末消火剤、または乾燥砂、CO2を使用してください。

不適合の消火手段: 注意：バッテリ火災の消火に散水を使用すると、効率が悪くなる可能性があります。

化学物質に起因する固有の危険有害性: 火災条件下では、バッテリが破裂して危険な分解生成物を放出するおそれがあります。これにより、引火性または腐食性の物質が放出されるおそれがあります。

有害な燃焼生成物: CO、CO2、金属酸化物、刺激性の煙。

保護具および 消防者に対する注意事項: 消防者は、耐火性の保護具と適切な呼吸器を着用する必要があります。耐火性および耐毒ガス性の衣類を推奨します。できる限り速やかに、開かれた空間へ容器を移動してください。火災の風上に身を置いてから、消火にあたります。

セクション6 偶発的な放出への対策。

人身への注意事項、保護具、緊急時の対応: バッテリの内容物が放出された場合は、煙が消散するまで作業員をその場から退避させてください。有害ガスを除去するために最大限の換気を行ってください。推奨される対応は、その場を離れ、バッテリが冷却されて蒸気が消散した後に、筐体を廃棄することです。皮膚や眼との接触を避け、蒸気の吸入を避けてください。

封じ込め方法: 安全であれば、さらなる漏れや流出を防止してください。

廃棄処分の方法: 放出された物質をすべてプラスチック製の容器に回収します。現地の法律および規則に従って廃棄してください（セクション13を参照）。浸出物が土壌に吸収され、その後、水に吸収される可能性があるため、適時に廃棄してください。

セクション7 取扱いと保管。

取り扱いと保管に関する注意点: バッテリとデバイスのマニュアルに記載されている警告情報に必ず従ってください。推奨されるバッテリタイプでのみ使用してください。バッテリに子供を近づけないでください。子供が使用するデバイスの場合は、バッテリ筐体を不正使用から保護する必要があります。包装から出したバッテリを大量に保管しないでください。バッテリを交換する場合は、必ずすべてのバッテリを同じタイプ、同じブランドの新品バッテリと交換してください。バッテリを飲み込まないでください。バッテリを水に投げ込まないでください。バッテリを火に投げ込まないでください。重放電を避けてください。バッテリを短絡させないでください。推奨される充電時間および電流を使用してください。

保管: 低温で乾燥した換気の良い場所に、密閉した容器で保管してください。施錠して保管してください。子供の手の届かない場所に保管してください。バッテリを長期間（3か月以上）保管する場合は、定期的にバッテリを充電することを推奨します。

不適合製品: 強酸。強酸化剤。

セクション8 曝露対策/人身の保護。

呼吸用保護具: 通常の使用では必要ありません。バッテリが破裂した場合は、自給式のフルフェイス呼吸器を使用してください。

保護手袋: ゴム製の保護手袋を着用してください。

眼の保護: なし（通常の充電および放電を行う場合）。

換気: 十分な換気がある場所で製品を使用してください。熱や火気を避けてください。

その他の保護具: なし（通常の充電および放電を行う場合）。

セクション9 物理･化学的データ。

物理的状態: 固体

外観と臭気: 黒色、無臭

臭気閾値: データなし

PH: データなし

融点/凝固点: データなし

沸点/沸点範囲: データなし

引火点: データなし

蒸発速度: データなし

引火性（上限および下限値): データなし

蒸気圧: データなし

蒸気密度: データなし

比重: データなし

溶解性: 水に溶けません

セクション10 安定性および反応性データ。

安定性: 推奨される保管条件下で安定。

不適合性: 強酸や強酸化剤との接触を避けてください。高温に長期間さらされると分解を引き起こすおそれがあります。

反応性: データなし

有害な 分解生成物: 火災条件下では、電極材料が発がん性の酸化コバルトを形成する可能性があります。

危険な反応の可能性: 100°C以上に加熱すると、破裂の危険があります。特殊な安全構造により、破裂することによって発火せずに圧力が放出制御されます。

セクション11 毒性に関する情報。

物理的特性、衛生、安全に関する情報の伝達は、当社の製品安全プログラムにおける重要な要素です。この情報により、職場における安全の維持に欠かせない適切な取り扱い方法について、該当するスタッフを教育するという義務をより適切に遂行することができます。本項には、本製品のNPCA–HMIS分類が記載されています。

異常な危険有害性: 不明。

侵入経路: 吸入および皮膚。眼との接触を避けてください。摂取しないでください。

眼: この物質は眼への刺激を引き起こすおそれがあります。直接接触すると、灼熱感、涙、赤みが生じる可能性があります。

吸入: 本製品は低揮発性であるため、気道刺激を引き起こすことは予想されません。

摂取: この物質の摂取は推奨されません。

急性毒性: データなし

皮膚腐食性/刺激性: バッテリ内の液体は刺激物です。

眼の損傷/刺激: バッテリ内の液体は刺激物です。

呼吸器感作性: バッテリ内の液体は、気道に感作を引き起こす可能性があります。

皮膚感作性: バッテリ内の液体は、皮膚に感作を引き起こす可能性があります。

発がん性: コバルトおよびコバルト化合物は、ヒト発がん性物質と見なされています。

生殖細胞変異原性: データなし

生殖毒性: データなし

STOT–単回曝露: データなし

STOT–反復曝露: データなし

吸引の危険性: データなし

セクション12 生態学的情報。

水資源への危険性クラス1（自己評価): 水資源に対してやや危険。

残留性と分解性: 情報なし。

生体内蓄積: 情報なし。

その他の悪影響: バッテリを環境中に放棄しないでください。水や土壌の汚染を引き起こす可能性があります。

セクション13 廃棄に関する考慮事項。

廃棄方法: 製品の廃棄は、現地、郡、州、連邦の規制に従って行ってください。

セクション14 輸送に関する情報。

本製品は元の包装で輸送される場合、危険物の輸送に関する国連の勧告、IATA DGR第60版（2019年発効）セクションIBの梱包指示965、および米国DOT要件を含む、業界基準および法的基準で定められたすべての該当する輸送規制に準拠しています。

本安全データシートに記載された製品は、100Wh未満です。セルおよびバッテリは、国連の試験基準マニュアル、パートIII、サブセクション38.3の該当する各試験の要件を満たすことが証明されています。元の包装は1.2m落下試験に合格しています。

空輸については、空輸の準備や製品の提出を行う人物が適切な指示とトレーニングを受けていない限り、推奨されません。トレーニングでは、運輸省の危険物規制（49CFR、パート171–180）、ICAOの技術指示、IATAの危険物規制、国際海事機関のIMDGコードについて学習する必要があります

UN番号: UN3480

正式出荷品名: リチウムイオンバッテリ

空輸（IATA): PI 965セクションIB

海上輸送（IMO–IMDG): 特別規定188

欧州道路（ADR): 特別規定188

米国道路（DOT): 173.185(c) A51, A54

セクション15 規制に関する情報。

CAS番号	米国TSCA	EU EINECS	中国IECSC	カナダDSL
1333-86-4	記載あり	記載あり	記載あり	記載あり
12190-79-3	記載あり	記載あり	記載あり	記載あり
7429-90-5	記載あり	記載あり	記載あり	記載あり
24937-79-9	記載なし	記載あり	記載あり	記載なし
7782-42-5	記載あり	記載あり	記載あり	記載あり
21324-40-3	記載なし	記載あり	記載あり	記載なし
7440-02-0	記載あり	記載あり	記載あり	記載あり
7440-50-8	記載なし	記載あり	記載あり	記載なし

セクション16 その他の情報。

作成日: 2018年04月13日
改訂日: 2023年12月04日

本文書の情報は、作成時点における現在の知識状況および現在の法律に基づき、誠実に提示され正確であると考えられます。本安全データシートは、専門的な訓練を受けたユーザー向けに、製品の衛生、安全、環境、輸送の側面に関するガイダンスを提供します。

この情報は、当社の管理の及ばない、当社にとって馴染みのない状況で適用される可能性があるため、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行いません。また、本文書は、技術的性能または特定の用途に対する適合性を保証するものとして解釈されるべきではありません。購入者は、自らの活動が国、連邦、州、および現地の法律に準拠していることを保証する責任を負います。