

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 ändrad genom Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 16-jun-2022

Revisionsdatum 16-jun-2022

Revisionsnummer 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BA3360T 56V 6.0Ah Battery Pack

Synonymer Ingen

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Batteri

Användningar som det avråds från Varken kortslut eller exponera för temperaturer som är högre än den högsta temperatur som specificerats av tillverkaren. Ingen cell eller förpackning får omladdas, överladdas eller krossas. Se till att celler och batterier hanteras och förvaras på ett säkert sätt. Läs hela Avsnitt 7 före användning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör

EGO Europe GmbH
Autenbachstraße 11
71711 Steinheim an der Murr
Germany
Tel: 0044 1494 957 514

Tillverkare

Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
159 South Jiang Jun Rd. Jiangning
Economic & Technical Development Zone
Nanjing, Jiangsu 211106 P.R. China
Phone: +862552101133

För mer information kan du kontakta

E-postadress Joerg.bauerle@egopowerplus.eu; hj.ye@cn.chervongroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 0044 1235 239 670 (Available 24/7)

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Den här produkten är ett batteri. Ingen exponering för farliga kemikalier väntas förekomma under avsedd användning av produkten. Missbruk av produkten kan leda till exponering för farliga kemikalier. Nedanstående information om faroklassificering hänför sig till blandningen av beståndsdelar i batteriet.

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 2 - (H330)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Cancerogenitet	Kategori 1A - (H350i)
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 1 - (H372)

Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H410)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Koboltlitiumnickeloxid, Fosfat(1-), hexafluor-, litium



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H330 - Dödligt vid inandning
H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P391 - Samla upp spill
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

Okänd akut toxicitet

77 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
22 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Ytterligare information

Denna produkt kräver barnsäkra fästansordningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registr	EG nr (EU)	Klassificering	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
--------------	--------	---------------	------------	----------------	----------	----------	----------

		eringsnummer	Index nr)	enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentrations gräns (SCL)		(långvarig)
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	<35	Inga data tillgängliga	(028-058-00-2) 442-750-5	Acute Tox. 2 (H330) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1A (H350i) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Grafit 7782-42-5	<20	Inga data tillgängliga	231-955-3	[C]	-	-	-
Koppar 7440-50-8	<15	Inga data tillgängliga	(029-024-00-X) 231-159-6	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Aluminium 7429-90-5	<10	Inga data tillgängliga	(013-002-00-1) 231-072-3	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	-	-	-
Kimrök 1333-86-4	<5	Inga data tillgängliga	215-609-9 435-640-3	[C] [I]	-	-	-
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	<5	Inga data tillgängliga	244-334-7	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 1 (tooth, bone) (H372)	-	-	-

[A] - Inte klassificerat, Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

[I] - Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Grafit 7782-42-5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inhalation LC50 Rat >2000 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA) 2.002	>2000	Inhalation LC50 Rat >2000 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA)
Koppar 7440-50-8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inhalation LC50 Rat >5.11 mg/L 4 h (Source:	>5.11	Inhalation LC50 Rat >5.11 mg/L 4 h (Source:

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
			ECHA_API) 5.1151		ECHA_API)
Aluminium 7429-90-5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inhalation LC50 Rat >0.888 mg/L 4 h (aerosol, Source: ECHA_API) 0.8889	>0.888	Inhalation LC50 Rat >0.888 mg/L 4 h (aerosol, Source: ECHA_API)
Kimrök 1333-86-4	15415.4	Inga data tillgängliga	Inhalation LC50 Rat >4.6 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.0046	>4.6	Inhalation LC50 Rat >4.6 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	First aid is upon rupture of sealed battery. Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Inandas inte damm. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. VID INANDNING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Gnid inte det skadade området. VID ÖGONKONTAKT: Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. VID HUDKONTAKT:
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Inandas inte damm. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
----------------	---

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel Användning av vattenspray vid bekämpning av litiumbrand kan vara ineffektiv. Stora mängder vatten kan ändå användas för att kyla ned en batteribrand och släcka eventuella omgivande bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Specifika/speciella brandbekämpningsåtgärder Bränder måste bedömas för att bestämma om lämpliga protokoll och säkerhetsåtgärder för brandbekämpning, inklusive inrättande av säkra zoner, beslutande om vilka släckmedel som ska användas, skydd av brandmän samt åtgärder för att begränsa eller släcka branden.

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Vid sprickning: Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Under ett utsläpp se till att personlig skyddsutrustning som listats i Avsnitt 8 används. Neutralisera alla ytor som kontaminerats med elektrolyt med soda, natronkalk eller natriumbikarbonat. Ta skadat batteri och allt rengöringsmaterial till en förseglad container, ett neutraliseringsmaterial som angivits ovan. Se till att containern är rätt märkt.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Vid sprickning: Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Inandas inte damm. Undvik dammbildning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Varken krossa, punktera eller kortslut plus- och minuspoler med elektriskt ledande (metall)varor. Värm inte upp direkt eller löda. Kasta inte i eld. Blanda inte batterier av olika typer eller märken. Blanda inte nya och använda batterier. Håll batterier på icke ledande (plast)korgar. Celler eller batterier som fallit ned eller utsatts för mekanisk stöt bör isoleras och övervakas i cirka 5 dagar för att se till att det inte uppstått en inre kortslutning som kan leda till brand. Smycken och all metall ska avlägsnas före hantering av batterier för att undvika kortslutning.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Inandas inte damm. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaringsförhållanden**

Förvara i rumstemperatur. Förvara inte nära brännbara material. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förhöjd temperatur (>60°C) kan förkorta batterilivslängd. Lagra inte utrymmen med höga fuktnivåer. Stapla aldrig tunga föremål ovanpå batterilådor. Håll batterier i originalförpackning före användning och utsätt dem inte för onödig eller hårdhänt hantering.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 6.1B.

7.3. Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ *	H* Sa+	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ Skin Sensitisation
Grafit 7782-42-5	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Koppar 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

Koppar 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	TWA: 0.03 mg/m ³ Sh+	*	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ sz+
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Koppar 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ *	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ b*
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sens+	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	J+ TWA: 0.05 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Koppar 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ A+ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³

Koppar 7440-50-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ S+	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Grafit 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Koppar 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Kimrök 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz	Förenade kungariket	
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	NGV: 0.1 mg/m ³ NGV: 0.02 mg/m ³ H* S+		S+ TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* Sen+	
Grafit 7782-42-5	-		TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	NGV: 0.01 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	
Aluminium 7429-90-5	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 2 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
Kimrök 1333-86-4	NGV: 3 mg/m ³		-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	NGV: 2 mg/m ³		-	-	

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	10 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of	-	-	-

		the shift) (-) 7 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)			
Aluminium 7429-90-5	-	60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - at the end of the work shift	-
Kimrök 1333-86-4	-	(-)	-	-	-
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	-	0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek	35 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 3 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-
Aluminium 7429-90-5	-	-	-	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 50 µg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	-	-
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	
Koboltlitiumnickeloxid 113066-89-0	-	3 µg/L (urine - Nickel after several consecutive working shifts)	-	15 µg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek	
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine -	-	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine	

	Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)			(Fluorides) - end of shift
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien
Aluminium 7429-90-5	-	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - end of shift	60 µg/g creatinine (urine - Aluminum not critical)
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket
Aluminium 7429-90-5	50 µg/L - urine (Aluminum) - for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Grafit 7782-42-5	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6] 1.2 mg/m ³ [5] [6]
Koppar 7440-50-8	-	137 mg/kg bw/day [4] [6] 273 mg/kg bw/day [4] [7]	-
Kimrök 1333-86-4	-	-	1 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/m ³ [5] [6]
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	-	133 µg/kg bw/day [4] [6]	0.931 mg/m ³ [4] [6]

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Grafit 7782-42-5	813 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.3 mg/m ³ [5] [6]
Koppar 7440-50-8	0.041 mg/kg bw/day [4] [6]	273 mg/kg bw/day [4] [6] 273 mg/kg bw/day [4] [7]	1 mg/m ³ [5] [6] 1 mg/m ³ [5] [7]
Kimrök 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m ³ [4] [6]

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Koppar 7440-50-8	7.8 µg/L	-	5.2 µg/L	-	-
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	0.31 mg/L	0.68 mg/L	0.031 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Koppar 7440-50-8	87 mg/kg sediment dw	676 mg/kg sediment dw	230 µg/L	65 mg/kg soil dw	-
Aluminium 7429-90-5	-	-	20 mg/L	-	-
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	7.73 mg/kg sediment dw	1.55 mg/kg sediment dw	48 mg/L	13.5 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Duschar
Ögonduschar
Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd måste följa standarden EN 166. Krävs inte för normal hantering av den färdiga produkten. Om det är nödvändigt att hantera en skadad produkt när exponering för elektrolytet är möjlig, rekommenderas skyddsglasögon mot kemikaliestänk samt ansiktsskydd.

Handskydd

Handskar måste följa standarden EN 374. Krävs inte för normal hantering av den färdiga produkten. Om det är nödvändigt att hantera en skadad produkt när exponering för elektrolytet är möjlig, rekommenderas kemikaliebeständiga handskar.

Hud- och kroppsskydd

(EN ISO 6529). Krävs inte för normal hantering av den färdiga produkten. Om det är nödvändigt att hantera en skadad produkt när exponering för elektrolytet är möjlig, rekommenderas kemikaliebeständigt förkläde.

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Inandas inte damm. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Fast

Färg

Grön och svart

Lukt

Luktfritt

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt

Värden

Anmärkningar • Metod

Initial kokpunkt och

Inga data tillgängliga

kokpunktsintervall

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Inga data tillgängliga

Brännbarhetsgräns i Luft

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets- eller explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga under normala användningsförhållanden. Vid läcka eller spricka: elektrolyt och litium reagerar med vatten.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen. Under normal användning, är batterier inte oförenliga. Elektrolytet är oförenligt med:

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Information om sannolika exponeringsvägar**

Produktinformation	Produkten väntas inte bli exponerad under normala användningsförhållanden. Vid exponering för elektrolyt ges följande toxikologisk information:
Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Dödligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. (baserat på beståndsdelar). Frätande.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Irriterar huden.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Rodnad. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
----------------	---

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:**

ATEmix (oral)	1,150.00 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	0.106 mg/l

Okänd akut toxicitet

77 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
22 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Grafit	-	-	> 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Koppar	-	-	> 5.11 mg/L (Rat) 4 h
Aluminium	-	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h
Kimrök	> 15400 mg/kg (Rat)	-	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet	Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om

beståndsdelarna. Kan orsaka cancer.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Koboltlitiumnickeloxid	Carc. 1A

Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik utsläpp till miljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Grafit 7782-42-5	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Koppar 7440-50-8	EC50: 0.0426 - 0.0535mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.031 - 0.054mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 0.0068 - 0.0156mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: <0.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.2mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.052mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.25mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.3mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.8mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.112mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.03mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning**

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Grafit 7782-42-5	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Koppar 7440-50-8	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Aluminium 7429-90-5	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Kimrök 1333-86-4	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Fosfat(1-), hexafluor-, litium 21324-40-3	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte

12.6. Hormonförstörande egenskaper**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.**AVSNITT 14: Transportinformation**

Obs: Avsedd för alla litiumbatterier:
 Litiumceller och -batterier måste klara de tester som definieras i "FN manual för tester och kriterier", avsnitt 38.3 och som kan kräva att de tillverkas under ett kvalitetssäkringsprogram. När litiummetall- och litiumjonceller och -batterier transporteras som sådana (inte i eller med utrustning) är de förbjudna som frakt på passagerarflygplan och måste märkas som "Cargo Air Only" om de fraktas med flyg (de måste märkas "Cargo Air Only" för alla DOT-transport sätt). När litiumjonceller och -batterier transporteras som sådana (inte i eller med utrustning) med flyg, måste de fraktas med högst 30 % av fulladdning. Obs! Några föreskrifter kräver ett sammandrag av testresultat och/eller en kopia av de kvalitetssäkringsprogram som är tillgängliga för litiumceller och -batterier

IMDG**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3480

- 14.2 Officiell transportbenämning LITIUMJONBATTERIER
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp
 Beskrivning UN3480, LITIUMJONBATTERIER, 9
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare
 Särskilda bestämmelser 188, 230,310, 348, 376, 377, 384, 387
 EmS-nr F-A, S-I
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

- 14.1 UN-nummer UN3480
 14.2 Officiell transportbenämning LITIUMJONBATTERIER
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 Beskrivning UN3480, LITIUMJONBATTERIER, 9, Miljöfarligt
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare
 Särskilda bestämmelser Ingen
 Klassificeringskod M4

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3480
 14.2 Officiell transportbenämning LITIUMJONBATTERIER
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 Beskrivning UN3480, LITIUMJONBATTERIER, 9, Miljöfarligt
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare
 Särskilda bestämmelser 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
 Klassificeringskod M4
 Tunnelbegränsningskod (E)

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3480
 14.2 Officiell transportbenämning litiumjonbatterier
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp
 Beskrivning UN3480, litiumjonbatterier, 9
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare
 Särskilda bestämmelser A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213 A331, A334, A802
 ERG-kod 12FZ
 Obs: Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Grafit 7782-42-5	RG 16 RG 25
Aluminium 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis
Kimrök 1333-86-4	RG 16, RG 16bis

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Koboltlitiumnickeloxid	Present	-	-

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Koboltlitiumnickeloxid - 113066-89-0	28. 75.	-
Koppar - 7440-50-8	75.	-
Aluminium - 7429-90-5	75.	-
Kimrök - 1333-86-4	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOXISK

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Koboltlitiumnickeloxid - 113066-89-0	-	1

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
Kimrök - 1333-86-4	Växtskyddsmedel

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Koppar - 7440-50-8	Produkttyp 8: Träskyddsmedel Produkttyp 21: Antifoulingprodukter

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H228 - Brandfarligt fast ämne
 H261 - Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser
 H301 - Giftigt vid förtäring
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H330 - Dödligt vid inandning
 H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
 H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

ChemView-databas för Förenta staternas miljömyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljömyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljömyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 16-jun-2022

Revisionsdatum 16-jun-2022

Revideringsanmärkning Första utgåva.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad