

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 21.01.2022 Versjon: 1.0
Datablad-nr: 114576-0237



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikkel
Produktnavn : Polymer Li-ion battery
Produktkode : S.170443

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Lithium batteries

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Sparex Limited c/o AGCO SAS
AGCO ENNERY PACKAGING CENTER
5299 RUE THOMAS EDISON (BAT. C)
57365 ENNERY
FRANCE
T +33 387724100

Sparex@gbk-ingelheim.de - www.sparex.com

E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved innånding. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|---|
| kobber Stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 7440-50-8 EU nr: 231-159-6 EU-identifikasjonsnummer: 029-024-00-X | ≥ 5 – < 10 | Ikke klassifisert |
| Lithium hexafluorophosphate | CAS-nr: 21324-40-3 EU nr: 244-334-7 | ≥ 1 – < 3 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=50 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 |
| nikkelpulver, [partikkeldiameter < 1 mm] Stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 7440-02-0 EU nr: 231-111-4 EU-identifikasjonsnummer: 028-002-01-4 REACH-nr.: 01-2119438727-29 | ≥ 1 – < 3 | Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Forbrenninger. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Alvorlige øyeskader. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Forbrenninger. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en konsentrert vannstråle, da den kan spre seg og spre ilden. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |
|---|------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |
|---------------------------------|--|

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Aluminium (7429-90-5) | |
|--|-------------------------------|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Aluminiumpulver (pyroteknikk) |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| Sot (1333-86-4) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Carbon Black (lampesot) |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 3,5 mg/m ³ |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 3,5 mg/m ³ |

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

| Sot (1333-86-4) | |
|---|--|
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| kobber (7440-50-8) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Copper |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Merknad | (Year of adoption 2014) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Kobber |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ Røyk 1 mg/m ³ Støv |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| nikkelpulver, [partikkeldiameter < 1 mm] (7440-02-0) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Nickel metal |
| IOEL TWA | 0,005 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Merknad | (Year of adoption 2011) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |
| EU - Biologisk grenseverdi (BLV) | |
| Lokalt navn | Nickel and nickel compounds |
| Regulatorisk referanse | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

| Overvåkningsmetoder | |
|-------------------------------|---|
| Overvåkningsmetoder | En spesifikk prøvetakingsmetode for eksponering er ikke tilgjengelig. |
| Biologiske overvåkingsmetoder | En spesifikk prøvetakingsmetode for eksponering er ikke tilgjengelig |

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Kjemisk resistente vernehansker. Overhold hanskeprodusentens opplysninger om gjennom-bruddstidene, med spesielt hensyn på vilkårene på arbeidsplassen, så som mekanisk belastning og kontakt-varighet.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | : Fast stoff |
| Farge | : Sølv. |
| Utseende | : film. |
| Lukt | : uten lukt. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : > 300 °C |
| Frysepunkt | : Gjelder ikke |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | : Gjelder ikke |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | : Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : 8 – 9 |
| pH løsning | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Gjelder ikke |
| Løselighet | : Produktet er delvis oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : Ikke tilgjengelig |

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| Lithium hexafluorophosphate (21324-40-3) | |
|--|--|
| LD50 oral rotte | 50 – 300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 8 – 9 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 8 – 9 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

| | |
|-----------------------------|--|
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

nikkelpulver, [partikkeldiameter < 1 mm] (7440-02-0)

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|--|

Lithium hexafluorophosphate (21324-40-3)

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|--|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--|---|
| Økologi - generell | : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

Lithium hexafluorophosphate (21324-40-3)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 96h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronisk, fisk | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| LITIUM ION BATTERIER | LITHIUM ION BATTERIES | Lithium ion batteries | LITIUM ION BATTERIER | LITIUM ION BATTERIER |
| Transportdokumentbeskrivelse | | | | |
| UN 3480 LITIUM ION BATTERIER, 9A, (E) | UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9 | UN 3480 Lithium ion batteries, 9 | UN 3480 LITIUM ION BATTERIER, 9A | UN 3480 LITIUM ION BATTERIER, 9A |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 9A | 9 | 9 | 9A | 9A |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : M4
Spesielle bestemmelser (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Begrensede mengder (ADR) : 0
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

Sjøfart

| | |
|----------------------------------|--|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : 0 |
| Unntatte mengder (IMDG) | : E0 |
| Emballeringsinstruksjoner (IMDG) | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-A |
| EmS-nr. (Spill) | : S-I |
| Stuingskategori (IMDG) | : A |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG) | : SW19 |

Luftfart

| | |
|--|--|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E0 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Forbiden |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : Forbiden |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : Forbiden |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : Forbiden |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : See 965 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : See 965 |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : 12FZ |

Vannveistransport

| | |
|--|--|
| Klassifiseringskode (ADN) | : M4 |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Begrensede mengder (ADN) | : 0 |
| Unntatte mengder (ADN) | : E0 |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0 |

Jernbanetransport

| | |
|---------------------------------|--|
| Klassifiseringskode (RID) | : M4 |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636 |
| Begrensede mengder (RID) | : 0 |
| Unntatte mengder (RID) | : E0 |
| Emballeringsinstruksjoner (RID) | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 90 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke anvendelig.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke anvendelig.

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------------|--|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| DOT | Transportdepartementet |
| TDG | Transport av farlige varer |
| REACH | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| GHS | Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| IBC-Code | Internasjonal sikkerhetsforskrift for transport av farlige kjemikalier og helseskadelige væsker som masse gods i skipsfrakt. |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Internasjonal konvensjon om forebygging av skips forurensning av hav |
| ADG | Transport av australsk farlig gods |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaper |

Andre opplysninger

: Opplysningene under seksjoner 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag. Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene. De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A |

Polymer Li-ion battery

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 114576-0237

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| STOT RE 1 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.