

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld
Datum van uitgave: 17-3-2023 Datum herziening: 17-3-2023 Vervangt versie van: 16-12-2022 Versie: 2.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	Artikel
Naam	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Productcode	BU Direct Fastening

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Elektrische batterijen en accu's

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad van het product

Leverancier Hilti Nederland B.V. Leeuwenhoekstraat 4 NL- 2652 XL Berkel en Rodenrijs Niederlande T +31 10 5191111 - F +31 10 5191198 hiltinl@hilti.com	Afdeling die de technische fiche uitgeeft Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE- 86916 Kaufering Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

De inwendige stoffen van de accu bevinden zich in hermetisch verzegelde metalen houders, die zo zijn ontworpen dat ze bestand zijn tegen de temperaturen en drukken die bij normaal gebruik optreden. Als gevolg hiervan bestaat er bij normaal gebruik geen ontstekings- of explosiegevaar en ook geen gevaar voor het uit treden van stoffen.

Als de accupolen met andere metalen in contact komen, kan warmte worden opgewekt of een elektrolytlekkage ontstaan. Elektrolyt is een ontvlambare stof. Bij een elektrolytlekkage het accu-pack direct uit de buurt van open vuur verwijderen.

Bij onjuist gebruik van het accu-pack met extra elektrische belasting, vuur of mechanische schokken wordt er een drukontlastingsopening geopend. Bij extreme gevallen breekt het accuhuis en komen de inwendige stoffen vrij.

Bij een brand kunnen irriterende dampen vrijkomen.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen

Oplaadbaar Li-ion accu-pack:

Energie-inhoud (Wh)

16S3P ANR26650 396

Dit product bevat een positieve elektrode (lithiumijzerfosfaat), een negatieve elektrode (grafiet), elektrolyt en bindmiddel.

De fysieke vorm van het product sluit blootstelling van werknemers onder normale gebruiksomstandigheden echter uit.

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

Het product bevat een organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack loopt, moeten onderstaande maatregelen worden uitgevoerd.

EHBO na inademing

Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten. Indien nodig een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid

De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond

De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Batterijen en accu's afkoelen met een waterstraal. Bij brand in de directe omgeving: Gebruik blusmiddel geschikt voor omringend vuur.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar

Water dooft brandende batterijen niet, maar koelt aangrenzende batterijen af en beperkt de verspreiding van het vuur. Brandende batterijen branden zichzelf op. Vrijwel alle branden waarbij lithiumbatterijen betrokken zijn, kunnen worden bestreden door ze met water te overspoelen. De inhoud van de batterij zal echter reageren met water en waterstofgas vormen. In een afgesloten ruimte kan waterstofgas een explosief mengsel vormen. In deze situatie worden verstikkende middelen aanbevolen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk. Water kan met vrijgekomen lithiumhexafluorofosfaat reageren tot zeer giftig gasvormig waterstoffluoride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures

Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures

De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes

Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking

Dit product dient uitsluitend voor professioneel gebruik, zoals omschreven op de verpakking.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Niet met water of zeewater vullen.
Niet aan sterke oxidatiemiddelen blootstellen.
Niet aan sterke mechanische schokken blootstellen of gooien.
Niet demonteren, modificeren of vervormen.
Plus- en minpool in geen geval met elektrisch geleidend materiaal verbinden.
Gebruik bij het laden / ontladen uitsluitend de door Hilti voorgeschreven laders / elektrische gereedschappen.

Niet in vuur gooien of aan hoge temperaturen (>85 °C) blootstellen.
Plus- en minpool in geen geval met elektrisch geleidend materiaal verbinden. Laden bij temperaturen tussen de 0°C tot 45°C.
Ontladen bij temperaturen tussen de -20°C en +60°C.
Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Hygiënische maatregelen

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

Niet combineerbare stoffen

Onverenigbare materialen

Opslagtemperatuur

Informatie betreffende gemengde opslag

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Tegen vocht beschermen.
Sterke basen. Sterke zuren.
Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
-20 – 45 °C (vochtigheid: 0% - 80%)
Gescheiden van water bewaren.
Niet samen met elektrisch geleidende materialen opslaan.

Het accu-pack moet met ca. 30 tot 50% van de laadcapaciteit worden opgeslagen.
Opslag in de buurt van statische elektriciteit vermijden.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Opslagplaats

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een adequate ventilatie. Het product bevat een organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack loopt, moeten onderstaande maatregelen worden uitgevoerd.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	Grijs.
Geur	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
Laagste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
pH-oplossing	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geleidende materialen, water, zeewater, sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Carcinogeniteit	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Het product bevat organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack uittreedt, zijn bij contact de volgende gevolgen bekend: Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen, Sterk irriterend voor de huid, Irritatie: kan irritatie aan het ademhalingsstelsel veroorzaken

Overige informatie

Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

Gebruikte accu-packs niet in de bodem terecht laten komen.
De cellen kunnen corroderen en er kan elektrolyt uittreden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Ecologie - afvalstoffen

EURAL-code

HP-code

Voorkom lozing in het milieu.

16 06 05 - overige batterijen en accu's

20 01 34 - niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's

HP3 - „Ontvlambaar“:

- ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
- ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
- ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
- ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
- met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
- overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
LITHIUM-ION-BATTERIJEN IN APPARATUUR	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITHIUM-ION-BATTERIJEN IN APPARATUUR
Omschrijving vervoerdocument			
UN 3481 LITHIUM-ION-BATTERIJEN IN APPARATUUR, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITHIUM-ION-BATTERIJEN IN APPARATUUR, 9A
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
9A	9A	9A	9A
14.4. Verpakkingsgroep			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)

M4

Bijzondere bepalingen (ADR)

230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Vervoerscategorie (ADR)	2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Nr. NS (Brand)	F-A
Nr. NS (Verspilling)	S-I
Stuwagecategorie (IMDG)	A
Stuwage en verwerking (IMDG)	SW19
Maatregelen en observaties (IMDG)	Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.
MFAG-Nr	138

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	967
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	5kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	967
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	35kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
ERG-code (IATA)	12FZ

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	M4
Bijzondere bepaling (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Beperkte hoeveelheden (RID)	0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	E0
Verpakkingsinstructies (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transportcategorie (RID)	2
Expresspakket (RID)	CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet van toepassing.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet van toepassing.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	niet vastgesteld
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Algemeen	Gewijzigd	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
1	Handelsnaam	Gewijzigd	
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	

SDS EU HILTI