

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 30-06-2021

Erstatter: 11-10-2018

Version: 2.0

SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Artikel
Produkt navn	: Lithium-ion battery
Produkttype	: Bemærkning: Dette produkt er et fabrikat (artikel), og derfor er udfærdigelsen af en sikkerhedsdatablad (SDS) ikke et juridisk krav. Dette frivilligt skabte SDS indeholder oplysninger om sikker håndtering og anvendelse, samt beskyttelse af miljøet.
Flere oplysninger	: batterier type: 12V20Wh; 12V24Wh; 12V29Wh; 12V36Wh; 12V48Wh; 12V60Wh; 12V72Wh; 12V84Wh; 12V90Wh; 12V96Wh

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Batterier og akkumulatorer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
postdistrikt 41 09 60
76227 Karlsruhe
Tyskland
T +49 721-942-0
E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Der findes inden mærkningspligt for produktet ifølge EF-bestemmelserne eller lovgivningen i de respektive lande.
Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Intakte og lukkede celler udgør ikke nogen sundhedsrisiko.

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095

**BOSCH**

Komponent	
Grafit(7782-42-5)	Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Polyethylen(9002-88-4)	Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Batterier og akkumulatorer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Plastbeholder	-	< 30	Ikke klassificeret
Litium-jernfosfat	CAS nr: 15365-14-7 EC-nummer: 476-700-9	< 20	Ikke klassificeret
kobber	CAS nr: 7440-50-8 EC-nummer: 231-159-6 EC Index nummer: 029-024-00-X	< 15	Ikke klassificeret
Grafit	CAS nr: 7782-42-5 EC-nummer: 231-955-3	< 10	Ikke klassificeret
Lithiumhexafluorophosphat	CAS nr: 21324-40-3 EC-nummer: 244-334-7	< 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372
Ethylencarbonat	CAS nr: 96-49-1 EC-nummer: 202-510-0	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
dimethylcarbonat	CAS nr: 616-38-6 EC-nummer: 210-478-4 EC Index nummer: 607-013-00-6	< 10	Flam. Liq. 2, H225
Aluminium	CAS nr: 7429-90-5 EC-nummer: 231-072-3	< 5	Ikke klassificeret
	CAS nr: 9003-07-0	< 5	Ikke klassificeret
Polyethylen	CAS nr: 9002-88-4 EC-nummer: 618-339-3	< 5	Ikke klassificeret
Poly(vinylidene fluorid) (PVDF)	CAS nr: 24937-79-9	< 3	Ikke klassificeret
Carboxymethylcellulose, natriumsalt	CAS nr: 9004-32-4 EC-nummer: 618-378-6	< 0,5	Ikke klassificeret

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Styrol-butadiene-gummi (SBR)	CAS nr: 9003-55-8	< 0,5	Ikke klassificeret

Kommentar : På grund af foranstaltningerne ved cellernes opbygning, er de indeholdte farlige ingredienser ikke frit tilgængelige under forudsigelig anvendelse
Intakte og lukkede celler udgør ikke nogen sundhedsrisiko
Tilslutningerne indeholder 60% kobber (CAS-nr. 7740-50-8), 40% zink (CAS-nr. 7740-66-6), maks. 0,5% bly (CAS-nr. 7439-92-1) og maks. 0,004% cadmium (CAS-nr. 7440-43-9).

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Følgende førstehjælp er kun nødvendig ved eksponering af interne batterikomponenter efter en beskadigelse af den ydre kappe. Intakte og lukkede celler udgør ikke nogen sundhedsrisiko.

Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft. Søg læge ved længerevarende problemer. Anvend ikke mund-til-mund-metoden. Indgiv ilt ved vejrtrækningsbesvær. Risiko for forsinket dødbringende lungeødem.

Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl omgående med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Hvis hudirritationen er vedvarende, søg lægehjælp. Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Vask straks med store mængder vand (mindst 20 minutter), også under øjenlågene. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.

Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Drik meget vand. Giv aldrig et bevidstlost menneske noget. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : I tilfælde af en elektrolytlækage: Afhængig af koncentrationen kan vandopløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne. Kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste. Åndedrætsbesvær.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ved en lille brand: Vand. Carbondioxid (CO₂). slukningspulver. Sand. Ved omfattende brand: Alkoholbestandigt skum. Vandspray.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved brand: Frigiver skadelige/irriterende gasser/dampe. Ved kontakt af elektrolytten med vand kan der dannes hydrogenfluorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Nærm dig stedet fra vindsiden. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger : Fjern celle(r) fra fareområdet hvis muligt. Celle(r) kan eksplodere ved temperaturer over 125°C. Cellerne er ikke brandfarlige, men de indeholdte organiske materialer kan brænde, når cellerne udsættes for en brand.

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ved dannelse af dampe, brug passende åndedrætsværn. Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Undgå indånding af røg, gas.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : I tilfælde af en elektrolytlækage: Absorber med væskebindende materiale (fx sand, jord med kiselgur, syre- eller universalbindemidler). Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvielse til andre punkter

Følg beskyttelsesforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.
Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå en kortslutning af cellerne. Undgå mekanisk beskadigelse af cellerne. Må ikke åbnes eller adskilles. Indhent særlige anvisninger før brug.
Hygiejniske foranstaltninger : Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask hænder før pauser og efter arbejdets afslutning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Den tæt lukkede beholder skal opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares frostfrit. Beskyttes mod fugt.
Varme og antændelseskilder : Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Grafit (7782-42-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Grafit, naturlig
OEL TWA [1]	2,5 mg/m ³ respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

kobber (7440-50-8)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Bemærkning	(Year of adoption 2014)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ røg, beregnet som Cu
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Aluminium (7429-90-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Aluminium, pulver og støv
OEL TWA [1]	5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer : Under en normal opladning og afladning forekommer der ingen frigivelse af stoffer.

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Brug de anbefalede personlige værnemidler.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Tætsluttende briller (EN 166)

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Syrebestandigt beklædning

Beskyttelse af hænder:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Bær åndedrætsværn

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

I tilfælde af en elektrolytlækage: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af gas/røg. Fjern antændelseskilder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Ikke tilgængeligt
Udseende	: batterier.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Der kan forekomme reaktioner fra elektrolytter og elektroder med vand og fugt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild og gnistkilder. Du må ikke knuse, punktere eller brænde. Kontakt med luft. Fugtighed. Overbelastning. Uforenelige stoffer eller blandinger. varme. Høj temperatur.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Stærke syrer. Vand.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold. Ved termisk nedbrydning dannes: Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Giftige gasser. Metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Ved korrekt håndtering og anvendelse forårsager produktet efter vores erfaringer og ifølge de os foreliggende informationer ikke nogen sundhedsfarlige virkninger

Lithium-ion battery	
ATE CLP (oral)	1366,12 mg/kg kropsvægt
(9003-07-0)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg rotte
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Kanin
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden.
Andre farer	: I tilfælde af en elektrolytlækage: Afhængig af koncentrationen kan vandoplosning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: I tilfælde af en elektrolytlækage: Kan forårsage sensibilisering af modtagelige personer ved kontakt med huden
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
(9003-07-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Polyethylen (9002-88-4)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Styrol-butadiene-gummi (SBR) (9003-55-8)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Ethylencarbonat (96-49-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

Lithiumhexafluorophosphat (21324-40-3)

Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	---

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling : Intakte og lukkede celler udgør ikke nogen sundhedsrisiko

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ved korrekt håndtering og anvendelse forårsager produktet efter vores erfaringer og ifølge de os foreliggende informationer ikke nogen sundhedsfarlige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

(9003-07-0)

Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

EAK-kode : 16 06 05 - Andre batterier og akkumulatører

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
LITHIUMIONBATTERIER	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUMIONBATTERIER	LITHIUMIONBATTERIER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3480 LITHIUMIONBATTERIER, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUMIONBATTERIER, 9A	UN 3480 LITHIUMIONBATTERIER, 9A
14.3. Transportfareklasse(r)				
9A	9	9	9A	9A
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : M4
Særlige bestemmelser (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Begrænsede mængder (ADR) : 0
Undtagne mængder (ADR) : E0
Emballeringsforskrifter (ADR) : P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Begrænsede mængder (IMDG) : 0
Undtagne mængder : E0
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-I
Stuvningskategori (IMDG) : A
Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW19
MFAG-nr : 147

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E0
PCA begrænsede mængder (IATA) : Forbiden
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : Forbiden
PCA emballagevejledning (IATA) : Forbiden
PCA max. nettomængde (IATA) : Forbiden
CAO emballagevejledning (IATA) : See 965
CAO max. nettomængde (IATA) : See 965
Særlige bestemmelser (IATA) : A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A331, A334, A802
ERG-kode (IATA) : 12FZ

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M4
Særlige bestemmelser (ADN) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Begrænsede mængder (ADN) : 0
Undtagne mængder (ADN) : E0
Udstyr påkrævet (ADN) : PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : M4
Særlige bestemmelser (RID) : 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Begrænsede mængder (RID) : 0
Undtagne mængder (RID) : E0
Emballeringsforskrifter (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transportkategori (RID) : 2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 90

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

15.1.2. Nationale regler

Opført i den canadiske DSL (Domestic Substances List)

Opført i den amerikanske TSCA-fortegnelse (Toxic Substances Control Act)

Opført i den canadiske NDSL (Non-Domestic Substances List)

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

Lithium-ion battery

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 00377-0095



BOSCH

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.