

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Nilfisk Dryft & Battery

Övrig information: Artiklar som täcks av det här säkerhetsdatabladet anges i den befogade listan.

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
58002000	NILFISK DRYFT V1 EU
58002001	NILFISK DRYFT V1 UK
58002002	NILFISK DRYFT V1 US
58002003	NILFISK DRYFT V1 AUS NZ
58002020	BATTERY LI ION 25.2V 5AH SIP
58002022	BATTERY LI ION 25.2V 5AH US SIP

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

Rekommenderad användning: Laddningsbart litiumjonbatteri.
Vid normal användning och hantering är det farliga materialet helt inneslutet i battericellen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Nilfisk A/S
Adress: Marmorvej 8
Postnr: 2100
Ort: København Ø
Land: DANMARK
E-post: sds.com@nilfisk.com
Telefon: +45 43 23 81 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar..

Allvarligaste skadliga effekterna: I enlighet med REACH är produkten en vara och omfattas därför inte av bestämmelserna om säkerhetsdatablad. Om varan är intakt utgör den inte någon fara. Detta säkerhetsdatablad beskriver riskerna med blandningen inuti varan. Kontakt är endast möjlig om varan inte är intakt. Blandningen inuti varan har följande farliga egenskaper: Läckande elektrolyt är brandfarlig och frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Giftigt vid förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar..

Tilläggsinformation

Säkerhetsdatablad
Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

I enlighet med REACH är produkten en vara och omfattas därför inte av några krav på märkning.

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.
Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
I kontakt med vatten avges: Väte/ Fluorväte.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Lithium cobalt nickel oxide	113066-89-0 442-750-5	39,5 %		Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 2;H330 Carc. 1A;H350i STOT RE 1;H372 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Grafit	7782-42-5 231-955-3	20,6 %		
Litiumhexafluorofosfat	21324-40-3 244-334-7	14,38 %		Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372
Koppar	7440-50-8 231-159-6	9,34 %		
Järn	7439-89-6 231-096-4	6,6 %		
Aluminium	7429-90-5 231-072-3	3,39 %		
Polyeten	9002-88-4 618-339-3	2,24 %		
Acetylensvart	1333-86-4 215-609-9	1,44 %		
nickel	7440-02-0 231-111-4	0,93 %		Skin Sens. 1;H317 Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	24937-79-9 607-458-6	0,7 %		
1,3-Butadiene-Styrene copolymer	9003-55-8	0,49 %		
Karboximetylcellulosa	9004-32-4	0,39 %		

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Om batteriet skulle läcka: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Om batteriet skulle läcka: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt:	Om batteriet skulle läcka: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt:	Om batteriet skulle läcka: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

Brännskador: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om batteriet skulle läcka: Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Giftigt vid förtäring.

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

Behandlas symtomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Brandsläckningspulver för metall, bergsalt eller torr sand ska användas. Om endast vatten finns tillgängligt kan det användas i stora mängder.

Olämpliga släckmedel: CO₂.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om batteriet utsätts för höga temperaturer samt felaktig elektrisk eller mekanisk användning kan den flytande elektrolyten avluftas. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning (SCBA) tillsammans med skyddsdräkt, som även är gastät om det är troligt att komma i (nära kontakt med produkten eller dess ånga. Använd handskar. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Om batteriet skulle läcka: Använd handskar. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Rökning och öppen eld förbjudet.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador. Skölj med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras på säkert sätt utom räckhåll för barn. Den får ej förvaras tillsammans med livsmedel, djurfoder, läkemedel eller liknande. Undvik höga temperaturer samt felaktig elektrisk eller mekanisk användning. Håll batteriet borta från antändningskällor. Kortslut inte batteriet. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Undvik direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Ej tillämpligt. Vid normal användning och hantering är det farliga materialet helt inneslutet i battericellen.

Mätmetoder: Att de yrkeshygieniska gränsvärdena inte överskrids kan kontrolleras med hjälp av mätningar.

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Om batteriet skulle läcka: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 16321.

Personskyddsutrustning, handskar: Om batteriet skulle läcka: Använd handskar. Typ av material: Latex/ Neoprengummi. Handskar ska uppfylla EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Batteri
Färg	Svart
Lukt	Karakteristisk (Elektrolyt)
Löslighet	Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Nominell kapacitet: 5 Ah
Nominell energi: 126 Wh
Nominell spänning: 25,2 V

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Om batteriet skulle läcka: Baser/ Syror/ Oxideringsmedel/ Vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Batteriet är hermetiskt tillslutet. Batteriet är stabilt under normala förhållanden. Vid exponering för höga temperaturer kan den flytande elektrolyten avluftas och/eller alstra värme och antändas. Även intern kortslutning eller felaktig mekanisk användning kan leda till att elektrolyten avluftas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

I kontakt med vatten avges: Väte/ Fluorväte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik direkt solljus. Undvik kontakt med fukt eller vatten.

10.5 Oförenliga material

Om batteriet skulle läcka: Baser/ Syror/ Oxideringsmedel.
Batteriets innehåll får inte komma i kontakt med vatten. Om den negativa elektroden kommer i kontakt med vatten eller fukt bildas vätgas som kan antändas spontant.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

Akut oral toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Om batteriet skulle läcka: Giftigt vid förtäring.
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras.
Frätskada/irritation på huden:	Produkten behöver inte klassificeras. Om batteriet skulle läcka: Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten behöver inte klassificeras. Om batteriet skulle läcka: Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras.
Enstaka STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Om batteriet skulle läcka: Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:	Inga kända.
Annan giftig inverkan:	Om batteriet skulle läcka: Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

Säkerhetsdatablad
Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

Avfallskategori:	Produkt: 16 06 05 Andra batterier och ackumulatorer
	Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: 15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3480	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	LITIUMJONBATTERIER	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikett(er):	9A		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	E
Övrig information:	Alternativt UN-nummer: UN 3481 LITIUMJONBATTERIER I UTRUSTNING UN 3481 LITIUMJONBATTERIER FÖRPACKADE MED UTRUSTNING		

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3480	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikett(er):	9A		
Transport i tankfartyg:		Övrig information:	Alternativt UN-nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3480	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

Säkerhetsdatablad
Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

14.3 Faroklass för transport:	9	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risketikett(er):	9A	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-A, S-I		
Övrig information:	Alternativt UN-nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3480	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	9	Övrig information:	Alternativt UN-nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
Risketikett(er):	9A		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor:	Omfattas av: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om risker i arbetsmiljön. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer.
--------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information:	Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.
--------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2025-03-26	JST	-

Förkortningar:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
----------------	--

Övrig information:	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om
--------------------	--

Säkerhetsdatablad

Nilfisk Dryft & Battery

Utgiven: 2025-03-26
Version: 1.0.0

produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Faroangivelser

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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS har utarbetats av

Företag:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adress:	Oldenborggade 25-31
Postnr:	7000
Ort:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hemsida:	www.bureauveritas.dk

Land: SE