



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : BATTERIE PASLODE LITHIUM / BATTERY
Produktkode : SPIT-018880
Batteriet er et REACH PRODUKT.

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

Batterierne består af genopladelige Lithium-ion akkumulatorer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SPIT PASLODE.
Adresse : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.
Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.
Email : msds-reach@spit.com
<http://www.spit.fr>

1.4. Nødtelefon : 112.

Leverandør : European emergency number.

Andre alarmnumre

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Stof, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser, kategori 2 (Water-react. 2, H261).
Akut oral toksicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).
Akut dermal toksicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H312).
Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibilisering ved indånding, Kategori 1 (Resp. Sens. 1, H334).
Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Specifik målorgantoksicitet (Gentagen eksponering), Kategori 2 (STOT RE 2, H373).
Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 235-362-0

COBALT LITHIUM DIOXIDE

EC 202-510-0

ETHYLENE CARBONATE

EC 244-334-7

LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE(1-)

Faresætninger :

H261

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

H302 + H312

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
Sikkerhedssætninger - Generelt :	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :	
P223	Undgå kontakt med vand.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
Sikkerhedssætninger - Reaktion :	
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/ læge.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P330	Skyl munden.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P361 + P364	Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring :	
P402 + P404	Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :	
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0,1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

BATTERIET ER EN ARTIKEL, DER INDEHOLDER EN BINDEDE (definition af REACH) BLANDING (elektrolyt).

ELEKTROLYTTEN KONSUMERES UNDER BRUGSFASEN AF ARTIKLEN OG UDSTØDES IKKE (undtagen i tilfælde af brud på artiklen).

MÆRKNINGEN HEROVER ER DERFOR AF INFORMATIV ART i tilfælde af BRUD PÅ ARTIKLEN og må ikke anbringes på artiklen.

De genopladelige Lithium-ion batterier, som er beskrevet i det vedlagte sikkerhedsdatablad, er vandtætte og ufarlige, så længe som de anvendes ifølge fabrikantens anvisninger.

Må ikke kortsluttes, perforeres, sættes ild til, knuses, nedsænkes i væske, aflades med magt eller udsættes for temperaturer, der er højere end de grænser, der er angivet for produktet. Risiko for brand eller eksplosion.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45	GHS02 Dgr Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228	T [1]	> 10
ALUMINIUM POWDER (STABILISED) CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3		[1]	10 - 30
7440_44_0 CAS: 12190-79-3 EC: 235-362-0	GHS07, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317		20 - 60
COBALT LITHIUM DIOXIDE			

	Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 3, H412		
CAS: 7782-42-5 EC: 231-955-3 REACH: 01-2119486977-12 7782_42_5		[1]	10 - 30
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-40 7440_50_8		[1]	1 - 15
CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4 REACH: 01-2119462838-24 7439_89_6			1 - 30
CAS: 623-53-0 EC: 613-014-2 CARBONIC ACID, ETHYL METHYL ESTER	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		5 - 25
CAS: 105-58-8 EC: 203-311-1 DIETHYL CARBONATE			5 - 25
CAS: 96-49-1 EC: 202-510-0 ETHYLENE CARBONATE	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373		5 - 25
CAS: 21324-40-3 EC: 244-334-7 REACH: 01-2119383485-29 LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE(1-)	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372		5 - 25

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

Andre oplysninger :

Hver akkumulator består af en vandtæt metalbeholder, som indeholder kemiske produkter og komponenter, iblandt hvilke nogle kan være farlige i tilfælde af utæthed.

Der er ingen risiko forbundet med at være i forbindelse med disse batterier, undtagen i tilfælde af tab af tæthed af de indeholdte elektroniske elementer som følge af, at de har været udsat for høje temperaturer eller utilsigtet anvendelse af elektrisk stress eller mekanisk misbrug.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af brud på eller åbning af en akkumulator skal personer i de kontaminerede zoner evakueres, og der skal sikres en maksimal udluftning for at eliminere de ætsende gasarter, røg og ubehagelig lugt.

Hvis denne type hændelse indtræffer ved et uheld, skal følgende råd følges:

Indånding :

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding af støv, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.
Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspændthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel
Tilsmudset tøj tages straks af.
Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.
Kontakt lægen ved allergisk reaktion.
Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.
Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.
Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

5.1. Slukningsmidler

I tilfælde af brand, anvend specielt tilpassede slukningsmidler. Brug aldrig vand.
Nedkøl beholderne tæt på flammerne.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand
- kuldioxid (CO₂)
- skum

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vand
- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- hydrogenfluorid (HF)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af støv.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml produktet mekanisk (skylning/udsugningsapparat).

Anbring det utætte batteri samt berørt materiale i en hermetisk lukket plastikpose, og følg de lokale retningslinjer for destruering af specialaffald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af astma, allergi eller kronisk eller periodisk åndedrætsbesvær må under ingen omstændigheder foretage disse blandinger.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Batteriernes (+) og (-) poler må ikke knuses, perforeres eller kortsluttes med ledende produkter (for eksempel metalliske), hvilket vil resultere i en ekstrem varmeudvikling.

Må ikke opvarmes direkte eller svejdes. Kast ikke batterierne i ild.

Brug ikke blandede batterityper eller -mærker. Bland ikke nye og brugte batterier.

Opbevar batterierne i ikke ledende beholdere (for eksempel af plastik).

Batterierne og akkumulatorerne må ikke skilles ad, ødelægges eller nedbrydes mekanisk.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Hæld aldrig vand i denne blanding.

Undgå indånding af støv.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares væk fra levnedsmidler og drikkevarer, også til dyr.

Bevar et passende mellemrum imellem væggen og batterierne.

Temperaturer højere end 70°C kan medføre utæthed og brud på batterierne.

Opbevar batterierne i deres originale emballage indtil brugen, og bland dem ikke, fordi en kortslutning kan medføre brand, risiko for utæthed eller brud.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Respekter fabrikantens angivelser vedrørende de maksimalt anbefalede strømstyrker og brugstemperaturer.

Et tryk, som deformerer batteriet, kan medføre en demontering og dermed irritation af øjne, hud og hals.

Nedsænk ikke batteriet i vand.

Akkumulatorerne og batterierne er ikke beregnet til at blive genopladet ved hjælp af andre kilder end de Li-ion-opladere, der er godkendt af producenten.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-

7782-42-5	2 (R) mg/m ³				
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- Australien (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7782-42-5	3 mg/m ³			A	
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- Østrig (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	10 E mg/m ³	20 E mg/m ³			
7440-44-0	5A mg/m ³	10 A mg/m ³			
7782-42-5	5A mg/m ³	10 A mg/m ³			
7440-50-8	0.1 A mg/m ³	0.4 A mg/m ³			

- Belgien (Arrêté du 19/11/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	10 mg/m ³	-	-	-	-
7440-44-0	2 f/cc	-	-	-	-
7782-42-5	2 mg/m ³				
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- Frankrig (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
7429-90-5	-	10	-	-	-	-
7782-42-5	-	2 A	-	-	-	25

- Schweiz (SUVAPRO 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7429-90-5	3 ppm			
7782-42-5	5 ppm			
7440-50-8	0.1 ppm	0.2 mg/m ³		

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-44-0	4 mg/m ³				
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- USA/OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	15 mg/m ³	-	-	-	T
7440-44-0	15 mg/m ³				
7782-42-5	15 mppcf	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
7429-90-5	-	5 mg/m ³	-	
7782-42-5	2.5 mg/m ³			
7440-50-8	-	1 mg/m ³	-	

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tilslukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Inden håndtering af pulver eller emission af pulver skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder kravene i EN166.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Påtæk øjenbruser i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Butylgummi (isobutylen-isopren copolymerer)

To be translated (XML)

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug kemikaliebeskyttelsesdragter mod faste kemikalier, svævestøv (type 5) i overensstemmelse med normen EN13982-1/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

Beskyt dig i tilfælde af udslip af elektrolyt.

- Åndedrætsværn

Undgå indånding af støv.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod støv i overensstemmelse med normen EN149/A1.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand :	fast
-	N/A

Farve

Uspecificeret

Lugt

Lugtetsærskel :	Ikke specificeret.
Lugt:	Lugtfri (undtagen i tilfælde af skade på produktet med elektrolyt-udslip.

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktsinterval :	Er ikke vedrørt.
------------------------	------------------

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant
------------------------------	---------------

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

pH

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet :	Ikke specificeret.
--------------	--------------------

Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordeleskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.
Damptryk	
Damptryk (50°C) :	Mindre end 110kPa (1.10 bar).
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Massefylde :	> 1
Relativ dampmassefylde	
Dampmassefylde :	Ikke specificeret.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- fugtighed
- støvdannelse
- varme

Beskyttes mod fugtig. Reaktion med vand kan fremkalde varmeudvikling.

Støvet kan danne en sprængfarlig blanding sammen med luft.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- vand
- stærke syrer
- alkalier
- oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- hydrogenfluorid (HF)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Eksponering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fornumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved hudkontakt.

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

Kan medføre overfølsomme luftveje, der kommer til udtryk som astma, rhinitis/conjunctivitis eller alveolitis.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE(1-) (CAS: 21324-40-3)

Oral : 50 < DL50 <= 200 mg/kg

11.1.2. Blanding

Akut toksicitet :

Oral : Farlig ved indtagelse.
300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Dermal : Farlig ved hudkontakt.
1000 < DL50 <= 2000 mg/kg

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

11.2. Oplysninger om andre farer

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF. Må ikke antændes eller udsættes for temperaturer over 70°C. En sådan overskridelse kan medføre utæthed, udslip og/eller eksplosion.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3480

~ se også ONU 3481 - LITHIUM ION BATTERIER OPBEVARET I Udstyr eller LITHIUM ION BATTERIER EMBALLERET MED Udstyr (herunder lithium ion batterier med en polymer membran). ~

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3480=LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)

To be translated (XML)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :

9A

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M4	-	9A	-	0	188 230 310 348 376 377 387 636	E0	2	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	9	-	-	0	F-A, S-I	188 230 310 348 376 377 384 387	E0	Category A SW19	-	
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	Voir 965	Voir 965	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	E	
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2021/643 (ATP 16)
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2021/849 (ATP 17)

- Informationer om emballagen:

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
 REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
 STEL : Short-term exposure limit
 TWA : Time Weighted Averages
 TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).
 VLE : Grænseværdi for eksposition.
 VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
 ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
 RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
 WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).
 GHS02 : flamme
 GHS07 : udråbstegn
 GHS08 : sundhedsfarer
 PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
 vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
 SVHC : Særligt problematiske stoffer.