

N

Side 1 av 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Gjenoppladbart lithium-ion-batteri
Det dreier seg om et produkt.

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Tyskland
Telefon:+49 (0) 2572 879 0, Telefaks:+49 (0) 2572 879 300

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Det dreier seg om et produkt.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Det dreier seg om et produkt.

Bortfaller

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Lithium-ion-celler er lukkede enheter, som ikke er farlige ved sakkyndig bruk.

Fare for eksponering skjer bare hvis batteriet blir mekanisk eller elektrisk mishandlet.

Øyekontakt og hudkontakt med elektrolyttløsningen bør unngås.

Et kortsluttet lithiumbatteri kan forårsake termiske og kjemiske forbrenninger ved hudkontakt.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

---	---
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% område	---
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Ved utetthet og elektrolytt som renner ut, må de nedenfor oppførte tiltakene gjennomføres.

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Ved kontakt med elektrolyttvæsken:

Irritasjon av luftveiene

Irritasjon av øynene

Irritasjon av huden.

Allergisk reaksjon

mage-tarmplager

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO2

Tørt slukningsmiddel

Metallbrannslukker

Uegnete slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Fosforoksider
Metalloksider
Giftige gasser
Bristefare ved oppvarming

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Unngå øye- og hudkontakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og disponer i henhold til avsnitt 13.
Elektrolyttvæske som har lekket ut:
Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Må ikke utsettes for varme.
Må beskyttes mot fuktighet.
Må aldri kastes på ild.
Kortslutning av batteripolene må forhindres.
En omvendt polaritet ved montering av batteriene må forhindres.
Må ikke åpnes, demonteres, eller slippes ned fra stor høyde.
Må ikke gjennombores eller knuses.
Feil håndtering kan føre til en eksplosjon eller utløse en brann.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.
Temperatursvingninger må unngås.
Lagres tørt.
Må lagres kjølig.

N

Side 4 av 12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001

Trer i kraft fra: 26.03.2019

PDF-trykkdato: 27.03.2019

PLB40

9600014024 / 9600009460 / 9600012878

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Kobber	% område:
	GV: 1 mg/m ³	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:		
	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-1 (2004) - MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-2 (2004) - NIOSH 7029 (Copper (dust and fume)) - 1994 - NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO ₃ digestion)) - 2003 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-10 (2004) - OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002 OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N	Kjem. betegnelse	Grafit	% område:
	GV: 5 mg/m ³ (naturlig, totalstøv), 2 mg/m ³ (naturlig, respirabelt støv), 10 mg/m ³ (syntetisk, totalstøv), 4 mg/m ³ (syntetisk, respirabelt støv)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger: ---		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N	Kjem. betegnelse	Aluminiumpulver (stabilisert)	% område:
	GV: 5 mg/m ³ (pyroteknikk)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger: ---		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

Kobber						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virknings på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	7,8	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	5,2	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	230	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	87	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	676	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	65	mg/kg dw	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	18,2	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	137	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	273	mg/kg bw/day	

N

Side 5 av 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.
Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.
Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.
Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.
BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Hudvern - Håndvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved kontakt med elektrolyttvæsken:
Eventuell (-elt)
BEskyttelsehansker av naturlateks (EN 374).
Vernehansker av nitril (EN 374).
Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Hudvern - Andre:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Varmefarer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Side 6 av 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

Farge:	Svart
Lukt:	Uten lukt
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	i.a.
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	Ikke bestemt
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	i.a.
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei
9.2 Andre opplysninger	
Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Kan ikke forventes

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming

Fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Vann

Syrer

Oksidasjonsmidler

Metaller

Ledende materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

N

Side 7 av 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Trer i kraft fra: 26.03.2019
 PDF-trykkdato: 27.03.2019
 PLB40
 9600014024 / 9600009460 / 9600012878

PLB40 9600014024 / 9600009460 / 9600012878						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Kobber						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Symptomer:						magesmerter, brekninger, vekttap, hodepine, metaldampfiber

Grafit						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	NOAEC	>2000	mg/m ³ /4 h	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>2000	mg/m ³ /4 h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ikke sensibiliserende

N

Side 8 av 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Tre i kraft fra: 26.03.2019
 PDF-trykkdato: 27.03.2019
 PLB40
 9600014024 / 9600009460 / 9600012878

Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	813	mg/kg	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	
Symptomer:						åndedrettsbesvær

Aluminiumpulver (stabilisert)						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Symptomer:						irritasjon av slimhinner

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

PLB40 9600014024 / 9600009460 / 9600012878							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.

Kobber							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Grafitt							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Anorganiske produkter kan ikke elimineres fra vannet gjennom biologiske rengjøringsforløp.

N

Side 9 av 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
 Trer i kraft fra: 26.03.2019
 PDF-trykkdato: 27.03.2019
 PLB40
 9600014024 / 9600009460 / 9600012878

12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	IC50	72h	100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Vannløselighet:							Ikke oppløselig

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

16 06 05 andre batterier og akkumulatører

16 06 06 separat innsamlet elektrolytt fra batterier og akkumulatører

20 01 34 andre batterier og akkumulatører enn dem nevnt i 20 01 33

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Tilfør stofflig realisering.

Ta kontakt med produsenten, evt. tas restmengder i retur.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Anbefaling:

Resirkulering

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

Følg den særskilte bestemmelsen 188 ADR.

14.1. FN-nummer:

3480

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES

14.3. Transportfareklasse(r):

9_Batterien

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

Klassifiseringskode:

M4

LQ:

0

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

E

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

LITHIUM ION BATTERIES

14.3. Transportfareklasse(r):

9_Batterien

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

EmS:

F-A, S-I

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Transport med fly (IATA)



N

Side 10 av 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Lithium ion batteries

14.3. Transportfareklasse(r):

9_Batterien

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

n.a.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

i.a.

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Bortfaller

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

Side 11 av 12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001

Trer i kraft fra: 26.03.2019

PDF-trykkdato: 27.03.2019

PLB40

9600014024 / 9600009460 / 9600012878

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kroppsvekt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Føllesskap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
EU Europeiske Union
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, Ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category

Side 12 av 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.03.2019 / 0001
Trer i kraft fra: 26.03.2019
PDF-trykkdato: 27.03.2019
PLB40
9600014024 / 9600009460 / 9600012878

PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.