

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Productidentifikasjon

Produktnavn:/betegnelse : Optima Batteries
 Produktkode : 571900 571901 571902

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Fastsatt bruk : Startbatteri

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: : BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent , BELGIUM
 Telefonnr.: 09/218 26 54
 Fax: 09/218 26 69
 E-post: freya.deroek@brp.com

Selskap: : BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI , FINLAND
 Telefonnr.: +358-16-3208 111
 Fax: +358-16-3208 240
 E-post: msds.finland@brp.com

1.4. Telefonnummer for nødtilfelle

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

NORGE

Giftinformasjonen
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produkt :
 Ikke anvendelig

Ikke klassifisert

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produkt :
 Ikke anvendelig

Ikke klassifisert

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Ikke anvendbar.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser, som ved normale eller fornuftigvis forutsetbare bruksbetingelser skulle frisettes. En eksplosiv blanding av hydrogen og oksygen avgis under opplading. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :
Produkt :
Ikke anvendelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
svovelsyre ... %	(CAS-nr.) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Indeks-Nr.) 016-020-00-8	17 - 25	C; R35
blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	(Indeks-Nr.) 082-001-00-6	<= 25	Repr.Kat.1; R61 Repr.Kat.3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50/53
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
svovelsyre ... %	(CAS-nr.) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Indeks-Nr.) 016-020-00-8	17 - 25	Skin Corr. 1A, H314
blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	(Indeks-Nr.) 082-001-00-6	<= 25	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

Identifikasjon av preparatet : Produkt :
Bly, blyforbindelser og svovelsyre i en beholder av polypropen eller ebonitt.
Polypropenkasse med seks elementer som hver inneholder blyplater og svovelsyre.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Første hjelp

Innåndingen	: Elementærhjelp. : Ingen under vanlig bearbeidelse. In case of contact with the content : La de få ro. Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig ånderett. Kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	: Elementærhjelp. : Ingen under vanlig bearbeidelse. In case of contact with the content : Tilsølte klær må fjernes straks. Må vaskes av med rikelig vann. Kontakt lege umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	: Elementærhjelp. Ingen under vanlig bearbeidelse. In case of contact with the content : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege. Kontakt lege umiddelbart.
Svelging	: Elementærhjelp. Ingen under vanlig bearbeidelse. In case of contact with the content : drikk mye vann Forhindere oppkast. Kontakt lege umiddelbart.
Ytterligere råd	: Førstehjelp: bruk verneutstyr! Se også avsnitt 8 Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Innåndingen	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. Farlig ved innånding. Følgende symptom kan opptre: Etsende. Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. Sterkt etsende. Følgende symptom kan opptre: Rødhet, Skåldhet.
Øyekontakt	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. Sterkt etsende. Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. Farlig ved svelging. Pb. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Fysiske smerter Krampe.
Andre skadelige følger	: Produkt : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Ingen data tilgjengelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 13
	Optima Batteries	Utgave nr : 5
Utstedelsesdato : 15/07/2013		
Erstatter : 09/01/2012		
		BRP-125

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet løsemiddel : Kuldioksyd Tørrkemikalier Skum
 Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes : Vann

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Brannfare : Brennbare stoffer
 Spesifikke farer : Farlige nedbrydningsprodukter:
 Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.
 (Blyoksider, SO_x)
 Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

5.3. Anvsining for brannslukking

Anvsining for brannslukking : Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking.
 Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
 I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.
 Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler

Råd for ikke-nødspersonale : Evakuer området.
 Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Se også avsnitt 8.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
 Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner begynner.
 Råd for nødspersonale : Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.
 Se også avsnitt 8.

6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

Miljømessige forholdsregler : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Metoder til opprydding og rengjøring : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
 Sperr av.
 Bruk nøytraliseringsmidler.
 Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
 Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
 Skyll med vann.
 Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
 Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se også avsnitt 13.
 Se også avsnitt 8.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

- Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Se også avsnitt 8.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 En eksplosiv blanding av hydrogen og oksygen avgis under opplading.
 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. -
 Røyking forbudt.
 Unngå støt og gnidning.
 Koble fra batteriet før arbeid på eller nær utsatte deler i kjøretøyets elektriske anlegg.
 Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
 Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
 Oppbevar arbeidsklær adskilt.
 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

- Lagring : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. -
 Røyking forbudt.
 Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.
 Unngå støt og gnidning.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r) :

svovelsyre ... % (7664-93-9)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds)
Østerrike	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	3 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (When choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds)
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 13

Utgave nr : 5

Utstedelsesdato :
15/07/2013

Optima Batteries

Erstatter : 09/01/2012

BRP-125

svovelsyre ... % (7664-93-9)		
Frankrike	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (choosing an appropriate exposure monitoring method, there should be taken into account the possible limitations and the impact that may result from the presence of other sulfur components)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (indicative limit value; it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound; limitations and interferences can arise from other Sulfur compounds)
Sveits	VLE (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sveits	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (defined as thoracic fraction)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (concentrated)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	1 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litauen	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	3 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

Anbefalt overvåkningsmetode: : Konsentrasjonsmåling i luften .
Personövervakning .

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Pustebeskyttelse : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Respirator med en full ansiktsmaske. (EN 136)
Respirator med en halv ansiktsmaske (EN 140)
Anbefalt filtertype: ABEK (EN 141)
- Håndvern : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Syremotstandsdyktige hansker. NBR (Nitrilkautsjuk) Tykkelse på hanskematerialet : 0.56mm
neoprenhansker Tykkelse på hanskematerialet : 0.46mm
Penetrasjonstid (maksimal varighet) : >360min Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
- Beskyttelses briller : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 / Tettstående vernebriller .
- Hud- og kroppsværn : Bruk kjemikaliebestandig forkle. /
vernetøy som er motstandsdyktig overfor syre & Støvler
- Forholdsregler for varmemfarer : Ikke påkrevet ved normal bruk
- Tekniske kontrolltiltak : Bruk dedisert utstyr.
: Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Øyespyleflaske med rent vann .
Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.
Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering :
Se også avsnitt 7.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

- Utseende : Produkt,(Boks +,flytende)
- Farge : klar,(Elektrolytt)
- Lukt : luktfri
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelige
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 13
		Utgave nr : 5
		Utstedelsesdato : 15/07/2013
	Optima Batteries	Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

Brannpunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Fordamping	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Brennbare stoffer
Eksplasjonsgrenser (UEG, OEG)	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	> 1,3 (@20°C)
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Vviskositet	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	:	ikke anvendbar Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.
Se også avsnitt 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : En eksplosiv blanding av hydrogen og oksygen avgis under opplading.
Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.
Reagerer heftig med (visse) baser
Se også avsnitt 10.4 & 10.5.

10.4. Omstendigheter som bør unngås

Forhold som skal unngås : Unngå støt og gnidning.
Alle tennkilder fjernes.
Varme, flammer og gnister.
Se også avsnitt 7

10.5. Inkompatible materialer

Inkompatible materialer : Væske Uforlikelig med oksideringsmidler. Uforlikelig med syrer og baser.
Organiske materialer Se også avsnitt 7

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Blyoksid Svoveltrioksid.
En eksplosiv blanding av hydrogen og oksygen avgis under opplading.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

svovelsyre ... % (7664-93-9)	
LD50/oralt/rotte	2140 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	510 mg/m ³ (Exposure time: 2 h)
ATE (oral)	2140,000 mg / kg kroppsvekt

blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	
ATE (oral)	500,000 mg / kg kroppsvekt
ATE (støv,damp)	1,500 mg/l/4t

Hudetsing / Hudirritasjon : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)
pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)
pH: Ingen data tilgjengelige

Åndedretts-/hud sensibilisering : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Kreftfremkallenhet : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Produkt: Ikke anvendelig)

Andre opplysninger

Produkt :,Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene,Se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksiske effekter : Produkt :
Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.
Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser, som ved normale eller fornuftigvis forutsebare bruksbetingelser skulle frisettes.
sulphuric acid :
High concentration in receiving water will injure aquatic life by pH effect

svovelsyre ... % (7664-93-9)	
LC50 fisk 1	> 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 Dafnie 1	29 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 13
		Utgave nr : 5
		Utstedelsesdato : 15/07/2013
	Optima Batteries	Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

12.2. Vedvarenet/nedbrytelighet

Opplysning om eliminering : Produkt
Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjon : Produkt
Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet : Produkt :
Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Ikke anvendelig

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.
Se også avsnitt 7 :
Håndtering og lagring .
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje : Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Økologisk tilleggsinformasjon : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : De følgende avfallskodene er kun forslag:
* 160601 - blybatterier
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-antall

UN-Nummer : 2800

14.2. Offisiell benevnelse for transporten

Offisiell benevnelse for transporten : AKKUMULATORER, VÅTE, LEKKASJEFRIE
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE

14.3. Transportfare klasse(r)

14.3.1. Vejtransport

Klasse : 8 - Etsende stoffer
Fareklasse : 80
Klassifiseringskode : C11

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

Fareseddel ADR/RID : 8 - Etsende stoffer



14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Klasse (UN) : 8

14.3.3. Sjøfart

Klasse : 8 - Etsende stoffer

14.3.4. Luft transport.

Klasse : 8 - Etsende stoffer

14.4. Innpakningsav gruppe

Ingen data tilgjengelig

14.5. Miljøfare

Ovrige opplysninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

15.1.1. Eu-forskrifter

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

Godkjenninger : ingen

Godkjenninger : Ikke anvendelig

Retter seg etter bestemmelsene som vises nedenfor, relevante oppdateringer og endringer der disse gjelder: EU Battery Directive

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelige

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Vurdering av kjemikaliesikkerheten : Kreves ikke

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Akutt toxicitet (som kan innhaleres) Kategori 4

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

Acute Tox. 4 (Oral)	: Akutt toxicitet Kategori 4
Aquatic Acute 1	: Farlig for vann - Akv. akutt 1
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljø - Kronisk 1
Repr. 1A	: Reproduksjonstoksisitet Kategori 1A
Skin Corr. 1A	: etsing/hudirritasjon Kategori 1A
STOT RE 2	: Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) Kategori 2
H302	: Farlig ved svelging.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332	: Farlig ved innånding.
H360D	: Kan gi fosterskader.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R20/22	: Farlig ved innånding og svelging.
R33	: Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.
R35	: Sterkt etsende.
R50/53	: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R61	: Kan gi fosterskader.
R62	: Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
C	: Etsende
N	: Miljøskadelig
Xn	: Helsekadelig
Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	: European Chemicals Bureau MSDS of BIG (Optima Batteries)
Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert:	: 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16
Forkortelser og akronymer	: <ul style="list-style-type: none"> ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals EC50 = Median for effektiv konsentrasjon LC50 = Medial dødelig konsentrasjon LD50 = Medial dødelig dose DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon STEL = Kort tids utsettelsesgrenser TLV = Terskelgrenser TWA = tidsmålt gjennomsnitt Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT). veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 13
		Utgave nr : 5
	Optima Batteries	Utstedelsesdato : 15/07/2013
		Erstatter : 09/01/2012
		BRP-125

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.