

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Ďalšie názvy produktu

TY-TPC --> 10756789 (3,7 V, 2400 mAh, 8,88 Wh)

TY-TSC --> 10756791 (3,7 V, 2400 mAh, 8,88 Wh)

Festool BP 18 Li 5,2/5,0 AS/ASI 5S2P (10017087, 10478869, 10651888, 10043561, 10479025, 10651878, 10723815)

BP 18 Li 4,0 HPC-AS/ASI (10220377, 10222681, 10570666)

BP-XS 2,6 Li/Li KR (10009271, 10479020, 10651909, 203588, 10479021, 10652014),

BP 12 Li 2,5 C/US (10500436)

BP 18 Li 3,1 ERGO /KR (10018298, 204093)

BP 18 Li 3,1/3,0 ERGO-I EU/USA/OEM (10030310, 10723905)

BP 18 Li 3,1 CI /KR/USA (10043962)

BP 18 Li 3,1/3,0 C (10024683, 10737270)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

< 100 Wh.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Festool GmbH
Ulica: Wertstraße 20
Miesto: D-73240 Wendlingen
Telefón: +49(0)7024 804 0 Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet: www.festool.com
Informačné oddelenie: Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Firemné núdzové volanie : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Ďalšie inštrukcie

Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Prepracované dňa: 12.08.2024	Katalógové číslo: 11912-0034	Strana 2 z 11

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

2.3. Iná nebezpečnosť

U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

Vývoj tepla pri skrate.

V prípade úniku elektrolytu:
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika
Lithium-Ion Batérie:

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
7440-50-8	Meď			%
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
623-53-0	Etylmetyl-karbonát			%
	433-480-9		01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225			
96-49-1	Etyléncarbonát			%
	202-510-0		01-2119540523-46	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
12190-79-3	Lithium cobalt(III) oxide			%
	235-362-0			
	Carc. 2, Skin Sens. 1; H351 H317			
616-38-6	Dimethyl carbonate			%
	210-478-4			
	Flam. Liq. 2; H225			
1308-06-1	Tricobalt tetraoxide			%
	215-157-2		01-2119517310-56	
	Resp. Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H334 H412			
21324-40-3	Lítiumhexafluorofosfát			%
	244-334-7		01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 3 z 11

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
96-49-1	202-510-0	Etylénkarbonát	%
		orálne: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	Lítiumhexafluorofosfát	%
		orálne: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Nasledujúce opatrenia prvej pomoci sú potrebné iba pri expozícii vnútornými súčastami batérie po poškodení vonkajšieho opláštenia.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Okamžite prizvať lekára.

Nerobia dýchanie z úst do úst.

Pri zastavení dýchania - umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite prizvať lekára.

Pri kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Ústa vypláchnuť.

Piť veľa vody alebo mlieka.

Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.

Nikdy nevyvolávajú zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade úniku elektrolytu:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dýchavičnosť

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite v prípade nie príliš silného ohňa: Voda, Kysličník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok, Piesok.

Použite v prípade silného ohňa: Vodná sprcha, Pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie je známa.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri kontakte elektrolytov s vodou sa môže vytvoriť fluorovodík.

Vývoj tepla pri skrate.

Pri požiari môže vzniknúť:

Ďalšie inštrukcie

Ak je to možné, odstráňte clánok(ky) z nebezpečnej oblasti. Pri teplotách nad 125 °C môže(u) clánok(clánky)

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 4 z 11

vybuchnúť.

Clánky nie sú horľavé, ale obsiahnuté organické materiály môžu horieť, keď sú clánky vystavené požiaru.

Znečistenú vodu/hasiacu vodu zachytiť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používať osobný ochranný odev.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Zabráňte vdychovaniu dymu a plynov.

Nedovoľte približovať sa nepovolánym osobám.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Zachyťte mechanicky a odovzdajte na likvidáciu.

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie k osobným ochranným prostriedkom pozri odsek 8.

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Sledovať na návod na použitie.

Nevyhadzujte do ohňa.

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pri práci nefajčiť, nejesť alebo nepiť.

Po práci a pred prestávkami vyčistiť ruky a tvár.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nepribližovať k otvorenému ohňu, horúcim povrchom a zápalným zdrojom.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčíte.

Po práci a pred prestávkami vyčistiť ruky a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uschovajte iba v originálnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chrániť pred vlhkosťou.

Odporúčaná skladovacia teplota: - 20 °C - 45°C

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

< 100 Wh

Poznámka: Tento produkt je výrobok (predmet).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Prepracované dňa: 12.08.2024	Katalógové číslo: 11912-0034	Strana 5 z 11

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
7429-90-5	hliník - kovový, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
7440-50-8	Meď, inhalovateľná frakcia	-	1		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a

Ďalšie upozornenia

Pocas normálneho nakladania a vykladania nenastane žiadne uvoľňovanie látok.
U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o primerané vetranie.
Je potrebné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii očné sprchu.
Je potrebné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii bezpečnostnú sprchu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
V prípade úniku elektrolytu: Ochranné okuliare s bočnými chráničmi, Ochrana tváre

Ochrana rúk

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
V prípade úniku elektrolytu: Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
V prípade úniku elektrolytu: Ochranné oblečenie. Zástera odolná voči chemikáliám (EN 467). Čižmy.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
V prípade úniku elektrolytu: Používajte ochranu dýchacích ciest.

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Pevný, Batérie
Farba: čierny, biely
Zápach: bez zápachu

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Nepoužiteľný
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu
a rozmedzie teploty varu: Nepoužiteľný
Sublimačná teplota: Nepoužiteľný
Bod zmäknutia: Nepoužiteľný
Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 6 z 11

Horľavosť

tuhý/kvapalný:

Nepoužiteľný

Dolný limit výbušnosti:

Nepoužiteľný

Horný limit výbušnosti:

Nepoužiteľný

Teplota samovznietenia:

Nepoužiteľný

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nepoužiteľný

plyn:

Nepoužiteľný

Hodnota pH:

Nepoužiteľný

Dynamická viskozita:

Nepoužiteľný

Kinematická viskozita:

Nepoužiteľný

Výtoková doba:

Nepoužiteľný

Rozpustnosť vo vode:

Nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nepoužiteľný

Rozdeľovacia konštanta:

Nepoužiteľný

Tlak pary:

Nepoužiteľný

Hustota:

Nepoužiteľný

Objemová hmotnosť (násypná

hustota):

Nepoužiteľný

Relatívna hustota pár:

Nepoužiteľný

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Oxidačné vlastnosti

Nie je oxidovadlo.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skúška delenia rozpúšťadla:

0 %

Obsah rozpúšťadla:

0 %

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nepoužiteľný

Ďalšie inštrukcie

0,06 kWh / 8 kWh

0,04 kWh / 0,6 kWh

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie je známa žiadna nezvyčajná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní na určený účel nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Preťaženie

Teplo, iskry, otvorený oheň, horúce povrchy

(80°C)

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 7 z 11

Chráňte pred vlhkosťou vzduchu a vodou.

10.5. Nekompatibilné materiály

, Voda, silný oxidačný prostriedok, Silne kyslý.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.

Vývoj tepla pri skrate.

Pri požiari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kyslíčniky kovov, , Kyslíčnik uhličitý (CO₂),.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné informácie

Pri odbornej manipulácii a pri dodržaní všeobecne platných hygienických predpisov nie sú známe žiadne zdraviu škodlivé účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 8 z 11

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Škodlivé pre životné prostredie

Nenechajte, aby sa prostriedok dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

160605 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Batérie a akumulátory; iné batérie a akumulátory

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 3480
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Klasifikačný kód:	M4
Posebne doložbe:	188 230 310 348 376 377 387 636
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 3480
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Klasifikačný kód:	M4
Posebne doložbe:	188 230 310 348 376 377 387 636
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom ADN.

Nármorná preprava (IMDG)

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Prepracované dňa: 12.08.2024	Katalógové číslo: 11912-0034	Strana 9 z 11

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 3480
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Posebne doložbe:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-A, S-I

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)
< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom IMDG Code.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 3480
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Posebne doložbe:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	Forbidden
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	Forbidden
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	See 965
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	See 965

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ
Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 40, Záznam 75

Ďalšie inštrukcie
Nie je k dispozícii žiadna informácia.

Národné predpisy

Ďalšie inštrukcie
Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 10 z 11

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Zmeny v kapitole: 1 10723815

Skratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov. Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného výrobku / popísaných výrobkov v zmysle zákonného prepisu o záruke. (n.a. - nepoužiteľné, n.b. - neuvedené)

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Prepracované dňa: 12.08.2024

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 11 z 11

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)