

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Inne nazwa handlowa

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI (10262545, 10796090) , TBX 8

Uwaga: Niniejszy produkt jest wyrobem (artykułem) i jako taki zgodnie z przepisami nie wymaga wystawienia karty charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została wystawiona dobrowolnie i zawiera informacje dotyczące wyrobu takie jak bezpieczne użytkowanie, przeznaczenie i ochrona środowiska.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

> 100 Wh.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Festool GmbH	
Ulica:	Wertstraße 20	
Miejscowość:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Telefaks: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Numer telefonu

Emergency-Telephone-Number: 112

alarmowego:

Międzynarodowy telefon alarmowy: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Informacja uzupełniająca

Uwaga: Niniejszy produkt jest wyrobem (artykułem) i jako taki zgodnie z przepisami nie wymaga wystawienia karty charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została wystawiona dobrowolnie i zawiera informacje dotyczące wyrobu takie jak bezpieczne użytkowanie, przeznaczenie i ochrona środowiska.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Następujące środki pierwszej pomocy są wymagane jeżeli dojdzie do narażenia na substancje wydostające się z wnętrza baterii po uszkodzeniu opakowania zewnętrznego.

Uwaga: Niniejszy produkt jest wyrobem (artykułem) i jako taki zgodnie z przepisami nie wymaga wystawienia karty charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została wystawiona dobrowolnie i zawiera informacje dotyczące wyrobu takie jak bezpieczne użytkowanie, przeznaczenie i ochrona środowiska.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje dodatkowe

Nie istnieje żadne niebezpieczeństwo, jeżeli zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności w użytkowaniu i składowaniu produktu.

2.3. Inne zagrożenia

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 2 z 10

Nie ma niebezpieczeństwa, jeśli akumulator jest nienaruszony i jeśli przestrzega się instrukcji obsługi.

Przy zwarciu wydziela się duża ilość ciepła.

W przypadku wycieku elektrolitu:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

tlenki metali 40-45 %, Węgiel 20-25%, aluminium 10-12%, miedź 6-9%, Roztwór elektrolitu (rozpuszczalniki organiczne) 11-14%

Składniki niebezpieczne

brak/żaden (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH))

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Następujące środki pierwszej pomocy są wymagane jeżeli dojdzie do narażenia na substancje wydostające się z wnętrza baterii po uszkodzeniu opakowania zewnętrznego.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Nos i jamę ustną wypłukać wodą.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Nie wykonywać oddychania metodą usta-usta.

Przy zatrzymaniu oddechu stosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta.

Pić dużo wody lub mleka.

Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnych.

Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wycieku elektrolitu:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

kaszleł

duszności

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 3 z 10

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować w przypadku niewielkiego pożaru: Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Piasek.

Stosować w przypadku dużego pożaru: Strumień rozpylonej wody, Piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy kontakcie elektrolitu z wodą może tworzyć się fluorowodór.

Przy zwarciu wydziela się duża ilość ciepła.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Informacja uzupełniająca

Jeżeli to możliwe usunąć baterie z obszaru zagrożonego. Baterie mogą eksplodować w temperaturze powyżej 125°C

Baterie nie są palne, ale zawierają materiały organiczne, które są palne, jeśli baterie zostaną narażone na warunki pożarowe.

Zanieczyszczona woda/wode popozarowa zebrać do odpowiednich pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne wskazówki

Następujące środki pierwszej pomocy są wymagane jeżeli dojdzie do narażenia na substancje wydostające się z wnętrza baterii po uszkodzeniu opakowania zewnętrznego.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Unikać wdychania dymów i gazów.

Osoby nieupoważnione trzymać z dala od produktu.

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Inne informacje

Zebrać mechanicznie i oddać do usunięcia jako odpad.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje odnośnie bezpiecznego użytkowania produktu patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz rozdział 8.

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy ściśle przestrzegać instrukcji użytkowania produktu.

Nie wrzucać do ognia.

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

Podczas pracy nie palić, nie jeść, nie pić.

Przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy umyć / oczyścić ręce i twarz.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt przechowywać z daleka od odkrytych płomieni, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 4 z 10

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy umyć / oczyścić ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu.
- Chronić przed wilgocią.
- Zalecana temperatura składowania: - 5 °C - 25°C

Inne informacje o warunkach przechowywania

- Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- > 100 Wh
- Uwaga: ten produkt jest wyrobem (artykułem).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
7782-42-5	Grafit: grafit naturalny - frakcja wdychalna	4	-	NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- W trakcie normalnego ładowania i rozładowywania nie dochodzi do uwalniania substancji.
- Nie ma niebezpieczeństwa, jeśli akumulator jest nienaruszony i jeśli przestrzega się instrukcji obsługi.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Zapewnić odpowiednie wietrzenie.
- Zapewnić prysznic do oczu (oczomyjki).
- Zapewnić natrysk (prysznic) bezpieczeństwa.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

- Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
- W przypadku wycieku elektrolitu: Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym, Osłona twarzy

Ochrona rąk

- Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
- W przypadku wycieku elektrolitu: Nosić odpowiednie rękawice ochronne

Ochrona skóry

- Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
- W przypadku wycieku elektrolitu: Stosować odzież ochronną. Fartuch odporny na działanie chemikaliów (EN 467). Kalosze

Ochrona dróg oddechowych

- Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
- W przypadku wycieku elektrolitu: Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

- Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 5 z 10

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały, Akumulator
Kolor:	czarny, Biały
Zapach:	Bezwonny

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy

Palność materiałów

stały/ciekły:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
pH:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Czas wypływu:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nie dotyczy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość:	nie dotyczy
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Względna gęstość pary:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające
Produkt nie utlenia się.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	0 %
Zawartość rozpuszczalnika:	0 %
Szybkość odparowywania względna:	nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 6 z 10

0,06 kWh / 8 kWh
0,04 kWh / 0,6 kWh

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie jest znana szczególnie wyjątkowa reaktywność.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierny ładunek
Materiały niezgodne
Żar, iskry, otwarty płomień, gorące powierzchnie
(80°C)
Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed wilgocią i wodą.

10.5. Materiały niezgodne

woda morską, silne środki utleniające, silnie kwasny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
Przy zwarciu wydzielają się duże ilości ciepła.
Podczas pożaru mogą powstawać: toksyczne gazy / pary, tlenki metali, tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie ma niebezpieczeństwa, jeśli akumulator jest nienaruszony i jeśli przestrzega się instrukcji obsługi.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie istnieje żadne niebezpieczeństwo, jeżeli zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności w użytkowaniu i składowaniu produktu.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 7 z 10

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie istnieją żadne informacje.

Inne informacje

Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem i przestrzeganiu ogólnie obowiązujących przepisów higieny nie są znane przypadki szkodliwego działania na zdrowie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie istnieje żadne niebezpieczeństwo, jeżeli zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności w użytkowaniu i składowaniu produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Następujące środki pierwszej pomocy są wymagane jeżeli dojdzie do narażenia na substancje wydostające się z wnętrza baterii po uszkodzeniu opakowania zewnętrznego.

Szkodliwe dla środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do otoczenia.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160605 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; odpady z produkcji, obrotu i stosowania baterii; inne baterie i akumulatory

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3480

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

AKUMULATORY NA BAZIE JONÓW LITU

przewozowa UN:

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 8 z 10

<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	9
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Kod klasyfikacji:	M4
Postanowienia specjalne:	188 230 310 348 376 377 387 636
Ilość ograniczona (LQ):	0
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 3480
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	AKUMULATORY NA BAZIE JONÓW LITU
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	9
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Kod klasyfikacji:	M4
Postanowienia specjalne:	188 230 310 348 376 377 387 636
Ilość ograniczona (LQ):	0
Udostępniona ilość:	E0

Transport morski (IMDG)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 3480
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	9
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Postanowienia specjalne:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Ilość ograniczona (LQ):	0
Udostępniona ilość:	E0
EmS:	F-A, S-I

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 3480
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	9
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Postanowienia specjalne:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	Forbidden
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	See 965
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	See 965

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Nie
-------------------------	-----

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 9 z 10

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Informacja uzupełniająca

Informacja niedostępna.

Przepisy narodowe

Informacja uzupełniająca

Uwaga: Niniejszy produkt jest wyrobem (artykułem) i jako taki zgodnie z przepisami nie wymaga wystawienia karty charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została wystawiona dobrowolnie i zawiera informacje dotyczące wyrobu takie jak bezpieczne użytkowanie, przeznaczenie i ochrona środowiska.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Dokonano zmian w sekcji: 1.1

Skróty i akronimy

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

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI, TBX 8

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 11912-0035

Strona 10 z 10

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych. n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)