

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

Jiné obchodní název**výrobku**

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. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

< 100 Wh.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Festool GmbH
Název ulice: Wertstraße 20
Místo: D-73240 Wendlingen
Telefon: +49(0)7024 804 0
Internet: www.festool.com
Informační oblast:

Fax: +49 (0)7024 804 600

Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Jiné údaje

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

2.2. Prvky označení

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 2 z 10

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny
Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

2.3. Další nebezpečnost
U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

Při zkratu dojde k nahřátí.

V případě unikání elektrolytu:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi
Chemická charakteristika
Lithium-Ion Baterie:

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7440-50-8	Měď			%
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
623-53-0	Ethylmethylkarbonát			%
	433-480-9		01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225			
96-49-1	Ethylenkarbonát			%
	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	hexafluorofosforečnan lithný			%
	244-334-7		01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 3 z 10

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
96-49-1	202-510-0	Ethylenkarbonát	%
		orální: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	hexafluorofosforečnan lithný	%
		orální: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Následující opatření první pomoci se vyžadují pouze při vystavení vnitřním součástem baterie po poškození vnějšího opláštění.

Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.
Ihned přivolejte lékaře.
Neprovádejte dýchání z úst do úst.
Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Ihned přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ošetření očním lékařem.

Při požití

Vypláchnout ústa.
Vypít velké množství vody nebo mléka.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Nevyvolávat zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě unikání elektrolytu:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
dušnost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Používejte v případě malého požáru: Voda, Oxid uhličitý (CO2), Hasicí prášek, Písek.
Používejte v případě rozsáhlého požáru: Proud vody, Pěna odolná proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Není známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při kontaktu elektrolytu s vodou se může tvořit fluorovodík.
Při zkratu dojde k nahřátí.
Při požáru může vzniknout:

Další pokyny

Pokud možno, odstraňte článek (články) z nebezpečného prostoru. Při teplotách nad 125 °C může článek

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 4 z 10

(mohou články) vybuchnout.

Články nejsou hořlavé, ale obsažené organické materiály mohou hořet, když jsou články vystaveny požáru.

Kontaminovanou vodu / kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat osobní ochranný oděv.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Vyhnete se vdechnutí kouře a plynů.

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Mechanicky zachytit a dopravit k likvidaci.

Likvidace dle místních úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.

Informace k osobním ochranným pomůckám viz odstavec 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte návod k použití.

Neházejte do ohně.

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.

Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně, horkých předmětů a zdrojů zapálení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít ani nekouřit.

Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte v originálních nádobách na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před vlhkostí.

Doporučená teplota skladování: - 20 °C - 45°C

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

< 100 Wh

Poznámka: Tento produkt je předmět (výrobek).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Datum revize: 12.08.2024	Kód produktu: 11912-0034	Strana 5 z 10

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
7440-50-8	Měď (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Během normálního nabíjení a vybíjení neprobíhá uvolňování látek.
U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.
Zajistěte oční koupel.
Poskytování nouzové sprchy.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Je-li správně použítí přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
V případě unikání elektrolytu: Ochranné brýle s boční ochranou, Ochrana obličeje

Ochrana rukou

Je-li správně použítí přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
V případě unikání elektrolytu: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Je-li správně použítí přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
V případě unikání elektrolytu: Ochranný oděv. Ochranná zástěra pro práci s chemikáliemi (EN 467). Holínky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li správně použítí přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
V případě unikání elektrolytu: Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Je-li správně použítí přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevný, Baterie
Barva: Černý, Bílý
Zápach: Bez zápachu

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nepoužije se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nepoužije se
Sublimační bod: Nepoužije se
Bod měknutí: Nepoužije se
Bod vzplanutí: Nepoužije se

Hořlavost

tuhý/kapalný: Nepoužije se
Meze výbušnosti - dolní: Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní: Nepoužije se

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 6 z 10

Bod samozápalu:	Nepoužije se
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
pH:	Nepoužije se
Dynamická viskozita:	Nepoužije se
Kinematická viskozita:	Nepoužije se
Výtoková doba:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustně
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Nepoužije se	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužije se
Tlak par:	Nepoužije se
Hustota:	Nepoužije se
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Relativní hustota páry:	Nepoužije se

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti
Ne okysličovadla.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	0 %
Relativní rychlost odpařování:	Nepoužije se

Jiné údaje

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Není známa žádná neobvyklá reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za podmínek použití v souladu s určením nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přepětová zkouška
Tepla, jisker, otevřeného ohně, horkých povrchů
(80°C)
Chránit před přímým slunečním zářením.
Chránit před vlhkostí a vodou.

10.5. Neslučitelné materiály

, Voda, silné oxidační činidlo, Silně kyselá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 7 z 10

Při zkratu dojde k nahřátí.

Při požáru může vzniknout: Jedovaté plyny/páry, Oxidy kovů, , Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 8 z 10

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro životní prostředí

Nenechte uniknout do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace dle místních úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160605 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Baterie a akumulátory; Ostatní baterie a akumulátory

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3480
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Klasifikační kód:	M4
Zvláštní opatření:	188 230 310 348 376 377 387 636
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům ADN/RID.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3480
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Klasifikační kód:	M4
Zvláštní opatření:	188 230 310 348 376 377 387 636
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E0

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům ADN.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3480
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	-
Zvláštní opatření:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 9 z 10

Omezené množství (LQ): 0
Vyňaté množství: E0
EmS: F-A, S-I

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3480
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: -
Zvláštní opatření: A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Vyňaté množství: E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): See 965
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): See 965

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40, Vstup 75

Další pokyny

Žádná informace není k dispozici.

Informace o národních právních předpisech**Další pokyny**

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Změny v kapitole: 1 10723815

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

Datum revize: 12.08.2024

Kód produktu: 11912-0034

Strana 10 z 10

Zkratky 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 znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí. Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce. (n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)