

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

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

Muud kaubanduslikud

nimetused

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. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

< 100 Wh.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Festool GmbH
Tänav: Wertstraße 20
Koht: D-73240 Wendlingen
Telefon: +49(0)7024 804 0 Faks: +49 (0)7024 804 600
Internet: www.festool.com
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Hädaabitelefoni number:

Poison Information Centre: 16662
Hädaabitelefon: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Lisateave

Märkus: See toode on valmistoode (artikkel) ja seetõttu ei ole ohutuskaardi (SDS) koostamine seadusega nõutav. Käesolev vabatahtlikult koostatud ohutuskaart sisaldab teavet ohutu käsitsemise, kasutamise ja keskkonnakaitse kohta.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Märkus: See toode on valmistoode (artikkel) ja seetõttu ei ole ohutuskaardi (SDS) koostamine seadusega nõutav. Käesolev vabatahtlikult koostatud ohutuskaart sisaldab teavet ohutu käsitsemise, kasutamise ja keskkonnakaitse kohta.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024Materjali number: 11912-0034Lehekülg 2 / 10-st

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

Oht puudub, kui käsitsemise ja hoiustamise meetmetest peetakse kinni.

2.3. Muud ohud

Terve aku ja kasutusjuhendist kinnipidamise korral ohud puuduvad.

Lühise korral eraldub kuumus.

Elektrolüüdi lekke korral:
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Lithium-Ion Aku: Segu nimetatud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
7440-50-8	Vask			%
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
623-53-0	Etüülmetüülkarbonaat			%
	433-480-9		01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225			
96-49-1	Etüleenkarbonaat			%
	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	Liitiumheksafluorofosfaat			%
	244-334-7		01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Läbi vaadanud: 12.08.2024	Materjali number: 11912-0034	Lehekülg 3 / 10-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
96-49-1	202-510-0	Etüleenkarbonaat	%
		oraalne: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	Liitiumheksafluorofosfaat	%
		oraalne: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Järgnevad esmaabimeetmed on vajalikud ainult plahvatuse korral, kui aku sisedetailid vigastavad välist ümbrist.

Sissehingamisel

- Tagada värske õhk.
- Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Ei suust-suhu elustamist täita.
- Hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Silma sattumisel

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

- Loputada suud.
- Juua rohkelt vett või piima.
- Teadvuse kaotanule ei tohi midagi suu kaudu manustada.
- Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Elektrolüüdi lekke korral:
- Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Köha
- Õhupuudus

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

- Suure tule korral kasutada: Vesi, süsinikdioksiid (CO2), Kustutuspulber, Liiv.
- Suure tule korral kasutada: Vee pihustusjuga, Alkoholi sisaldav vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Elektrolüüdi kokkupuutel veega võib vabaneda vesinikfluoriid.
- Lühise korral eraldub kuumus.
- Põlemisel võib tekkida:

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 4 / 10-st

Lisateave

Kui võimalik, eemaldage element (elemendid) ohupiirkonnast. Element (elemendid) võivad temperatuuril üle 125°C plahvatada.
Elemendid ei põle, kuid süttida võivad neis sisalduvad orgaanilised materjalid, kui elemendid tulle visata.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Kasutada isiklikku kaitseriietust.
Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.
Vältige suitsu või gaaside sissehingamist.
Vältida võõraste juurdepääsu.
Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Muu teave**

Mehaaniliselt kokku koguda ja jäätmekäitlejale toimetada.
Jäätmekäitlus vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemise teabe leiate peatükist 7.
Isikukaitsevahendite teavet vt lõikest 8.
Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Järgida kasutusjuhendit.
Mitte visata tulle.
Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.
Käitlemisel suitsetamine, söömine ja joomine keelatud.
Pärast tööd ja enne pause puhastada käed ja nägu.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Vältida kokkupuudet lahtise tule, kuumade pindade ja süüteallikatega.

Üldised tööhügieeninõuded

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.
Ärge sööge, jooge ega suitsetage töötamise ajal.
Pärast tööd ja enne pause puhastada käed ja nägu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalmahutis suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta niiskuse eest.
Soovitav säilitustemperatuur: - 20 °C - 45°C

Teave säilitustingimuste kohta

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

7.3. Eriksutus

< 100 Wh
Märkus. See saadus on ese (toode).

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Läbi vaadanud: 12.08.2024	Materjali number: 11912-0034	Lehekülg 5 / 10-st

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
7429-90-5	Alumiinium metalliline, peentolm	-	4		8 h	
7782-42-5	Grafiiditolm (kogu tolmu)	-	5		8 h	
7440-50-8	Vask (metall) - kogu tolmu	-	1		8 h	

Lisateave piirnormide kohta

Normaalse laadimise ja tühjaks laadimise ajal ei eraldu aineid.
Terve aku ja kasutusjuhendist kinnipidamise korral ohud puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda sobiva ventilatsiooni eest.
Pange valmis silmavann.
Pange valmis avariidušš.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kui korralikult kasutama erilised meetmed pole nõutavad.
Elektrolüüdi lekke korral: Küljekaitsega kaitseprillid, Näokaitse

Käte kaitse

Kui korralikult kasutama erilised meetmed pole nõutavad.
Elektrolüüdi lekke korral: Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Naha kaitse

Kui korralikult kasutama erilised meetmed pole nõutavad.
Elektrolüüdi lekke korral: Kaitseriietus. Kemikaalikindel põll (EN 467). Saabas.

Hingamisteede kaitse

Kui korralikult kasutama erilised meetmed pole nõutavad.
Elektrolüüdi lekke korral: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Kui korralikult kasutama erilised meetmed pole nõutavad.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Tahke, Aku
Värvus:	must, valge
Lõhn:	Lõhnatu

Aine oleku muutused

Sulamis-/külumispunkt:	e.k.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	e.k.
Sublimatsioonitemperatuur:	e.k.
Pehmenemispunkt:	e.k.
Leekpunkt:	e.k.
Süttivus	
tahke/vedel:	e.k.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Läbi vaadanud: 12.08.2024	Materjali number: 11912-0034	Lehekülg 6 / 10-st

Alumine plahvatuspiir:	e.k.
Ülemine plahvatuspiir:	e.k.
Iseühtimistemperatuur:	e.k.
Iseühtimistemperatuur	
tahke:	e.k.
gaasiline:	e.k.
pH-väärtus:	e.k.
Dünaamiline viskoossus:	e.k.
Kinemaatiline viskoossus:	e.k.
Väljavooluaeg:	e.k.
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	
e.k.	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	e.k.
Aururõhk:	e.k.
Tihedus:	e.k.
Mahumass:	e.k.
Auru suhteline tihedus:	e.k.

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivus
Ei oksüdeeru.

Muud ohutusnäitajad

Lahusti eraldamise test:	0 %
Lahusti sisaldus:	0 %
Suhteline aurumiskiirus:	e.k.

Lisateave

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ebatavalist reaktsioonivõimet ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ülekoormus
Kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist, kuumadest pindadest (80°C)
Kaitsta otsese päikese kiirguse eest.
Vältida õhuniiskuse ja vee mõju.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Merevesi, Vesi, tugevad oksüdeerijad, Kange hape.

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 7 / 10-st

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Õige hoiustamise ja kasutamise korral ei lagune.

Lühise korral eraldub kuumus.

Põlemisel võib tekkida: Mürgised gaasid / aurud, Metalloksiidid, Süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Terve aku ja kasutusjuhendist kinnipidamise korral ohud puuduvad.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Oht puudub, kui käsitsemise ja hoiustamise meetmetest peetakse kinni.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave puudub.

Muu teave

Asjakohasel käsitsemisel ja üldkehtivate hügieenieeskirjade järgimisel ei ole tervisekahjustused teada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Oht puudub, kui käsitsemise ja hoiustamise meetmetest peetakse kinni.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 8 / 10-st

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.
Andmed puuduvad

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Keskkonnaohtlik
Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

160605 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Patareid ja akud; Muud patareid ja akud

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:	UN 3480
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendigrupp:	-
Klassifitseerimise kood:	M4
Erinõuded:	188 230 310 348 376 377 387 636
Piiratud kogus (LQ):	0
Lubatud kogus:	E0
Veokategooria:	2
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

< 100 Wh Erisäte 188: toote kohta ei kehti ADR / RID nõuded.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:	UN 3480
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendigrupp:	-
Klassifitseerimise kood:	M4
Erinõuded:	188 230 310 348 376 377 387 636
Piiratud kogus (LQ):	0
Lubatud kogus:	E0

Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)

< 100 Wh Erisäte 188: toote kohta ei kehti ADN nõuded.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:	UN 3480
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendigrupp:	-
Erinõuded:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Piiratud kogus (LQ):	0
Lubatud kogus:	E0
EmS:	F-A, S-I

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 9 / 10-st

Muu asjakohane teave (Mereveod)

< 100 Wh Erisäte 188: toote kohta ei kehti IMDG koodeksi nõuded.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:	UN 3480
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendigrupp:	-
Erinõuded:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Lubatud kogus:	E0
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	Forbidden
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	Forbidden
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	See 965
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	See 965

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 75

Lisateave kohta

Teave puudub.

Riiklikud õigusaktid

Lisateave kohta

Märkus: See toode on valmistoode (artikkel) ja seetõttu ei ole ohutuskaardi (SDS) koostamine seadusega nõutav. Käesolev vabatahtlikult koostatud ohutuskaart sisaldab teavet ohutu käsitsemise, kasutamise ja keskkonnakaitse kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Muudatused peatükis: 1 10723815

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

Läbi vaadanud: 12.08.2024

Materjali number: 11912-0034

Lehekülg 10 / 10-st

Lühendid ja akronüümid

- 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

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamisega (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul. Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Need ei kinnita kirjeldatud toote/kirjeldatud toodete omaduste olemasolu seaduslike garantiieeskirjade tähenduses. (e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)