

SEVERIN

Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh)

v Aku ručnom vysávači

Bezpečnostný list

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nariadením (EÚ) 2020/878

Referenčné číslo SDS: sfl_0026

Dátum vydania: 23. 5. 2025 Verzia: 1.0

23. 5. 2025 (dátum vydania) IE - sk 1/11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku: Výrobok

Obchodný názov: Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručnom vysávači

Kód produktu: HV7175

Druh výrobku: Batérie a akumulátory

1.2. Relevantné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

1.2.1. Určené použitia

Určené pre širokú verejnosť

Použitie látky/zmesi: Batérie a akumulátory

1.2.2. Neodporúčané použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Severin Elektrogeräte GmbH

Röhre 27

DE 59846 Sundern

T +49 2933 982 - 460, F +49 2933 982 - 7460

service@severin.de, www.severin.com

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Núdzové číslo: +49 2933 982 - 460 (PO – PIA 8:00 – 17:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Nie je klasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky

Batérie opísané v tomto bezpečnostnom liste sú uzavreté jednotky, ktoré nie sú nebezpečné, ak sú používané v súlade s odporúčaniami výrobcu.

2.2. Prvky označenia

Tento výrobok je v zmysle článku 3 Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) výrobkom a nepodlieha povinnosti označovania podľa čl. 1, Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Poskytnutie bezpečnostného listu nie je pre výrobky povinné podľa článku 31, Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a je vykonané na dobrovoľnej báze.

Označovanie nie je vyžadované.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Ďalšie nebezpečenstvá, ktoré nevedú ku klasifikácii:

Batérie opísané v tomto bezpečnostnom liste sú uzavreté jednotky, ktoré nie sú nebezpečné, ak sú používané v súlade s odporúčaniami výrobcu. Riziko expozície vzniká iba v prípade, že je článok batérie mechanicky, tepelne alebo elektricky poškodený a dôjde k narušeniu obalu. Ak k tomu dôjde, môže nastať expozícia elektrolytickým roztokom obsiahnutým v článku batérie vdýchnutím, stykom s očami, stykom s pokožkou alebo požitím. Poškodené alebo otvorené články či batérie môžu viesť k rýchlemu zahrievaniu a uvoľňovaniu horľavých pár. V prípade neodbornej manipulácie alebo likvidácie nemožno vylúčiť environmentálne riziko.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa Nariadenia REACH, príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa Nariadenia REACH, príloha XIII.

Ďalšie informácie: Tieto batérie nie sú „látky“ ani „zmesi“ podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006. Naopak, musia byť považované za „výrobky“, pričom pri manipulácii nie je zamýšľané uvoľňovanie látok. Preto podľa článku 31 Nariadenia (ES) 1907/2006 nie je povinnosť dodávať „bezpečnostný list“.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Poznámky: Výrobok

Lítium-iónové batérie

Akumulátorové batérie

Poznámky: Nabíjacie Li-ion články opísané v tomto bezpečnostnom liste sú uzavreté jednotky, ktoré nie sú nebezpečné, ak sú používané v súlade s odporúčaniami výrobcu.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci: Premieste postihnutú osobu z kontaminovanej oblasti. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa necítite dobre.

Po vdýchnutí: Vdýchnutie materiálu z uzavretej batérie sa nepredpokladá ako možná cesta expozície.

Po kontakte s pokožkou: Kontakt medzi batériou a pokožkou nespôsobí žiadnu ujmu.

Po kontakte s očami: Kontakt medzi batériou a okom nespôsobí žiadnu ujmu.

Po požití: Požitie je nepravdepodobné.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky/účinky: Riziko expozície vzniká iba v prípade, že je článok batérie mechanicky, tepelne alebo elektricky poškodený a dôjde k narušeniu obalu. Ak k tomu dôjde, môže nastať expozícia elektrolytickým roztokom obsiahnutým v článku batérie vdýchnutím, stykom s očami, stykom s pokožkou alebo požitím.

Príznaky/účinky po vdýchnutí: Pary alebo hmla z poškodenej batérie môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Príznaky/účinky po kontakte s pokožkou: Kontakt s poškodenou batériou môže spôsobiť podráždenie pokožky, popáleniny.

Príznaky/účinky po kontakte s očami: Kontakt s obsahom poškodenej batérie môže spôsobiť silné podráždenie, popáleniny očí. Riziko vážneho poškodenia zraku.

Príznaky/účinky po požití: Elektrolyt z batérií: popáleniny žalúdočnej/črevnej sliznice.

Chronické príznaky: Elektrolyt z batérií: opakovaná alebo dlhodobá expozícia vysokým hladinám môže mať vplyv na pečeň a obličky.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh)

v aku ručnom vysávači

Bezpečnostný list

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nariadením (EÚ) 2020/878

23. 5. 2025 (dátum vydania) IE - sk 3/11

ODDIEL 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1. Hasivá

Vhodné hasivá: Suchý chemický prášok, CO₂, vodná hmla alebo bežná pena.

Nevhodné hasivá: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru: Vystavenie článku batérie nadmernému teplu, ohňu alebo prepätiu môže spôsobiť únik, požiar, uvoľnenie nebezpečných pár a nebezpečných produktov rozkladu.

Nebezpečenstvo výbuchu: Batériu neskratujte, neprepichujte, nespaľujte, nedrvte,

neponárajte do vody a nevystavujte teplotám mimo rozsah uvedený výrobcom. Ak k tomu dôjde, v závislosti od okolností môže dôjsť k úniku elektrolytu alebo k odvetraniu článku/výbuchu/požiaru.

Nebezpečné produkty rozkladu pri požiari: Oxidy síry. Môžu sa uvoľniť toxické splodiny.

5.3. Pokyny pre hasičov

Pokyny na hasenie: Použite vodnú hmlu alebo rozprášený prúd vody na ochladzovanie vystavených nádob.

Nedovoľte, aby voda prenikla do článkov, môže dôjsť k prudkej reakcii.

Ochrana pri hasení: Nevstupujte do oblasti požiaru bez vhodného ochranného vybavenia vrátane ochrany dýchacích ciest.

Ďalšie informácie: Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi. Zabráňte odtoku hasiacej vody do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia: Nie sú vyžadované žiadne osobitné opatrenia. Batéria obsahuje organický elektrolyt. Ďalšie opatrenia sú potrebné v prípade úniku elektrolytu.

6.1.1. Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade núdze

Núdzové postupy: Upozornite hasičov a orgány ochrany životného prostredia. Nedotýkajte sa uniknutého materiálu.

6.1.2. Pre zasahujúcich v prípade núdze

Ochranné prostriedky: Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

Núdzové postupy: Evakuujte osoby, ktoré nie sú nevyhnutné. Zabráňte ďalším únikom alebo rozliatiu, ak je to bezpečné.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a verejných vôd. Informujte príslušné orgány, ak výrobok vnikne do kanalizácie alebo verejných vôd.

6.3. Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

Metódy čistenia: Elektrolyt. Absorbujte inertným materiálom a uložte do vhodnej nádoby na odpad.

Ďalšie informácie: Použitý sorbent vložte do uzavretých obalov a kontaktujte špecializovanú firmu na likvidáciu odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8: Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky.

Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh)

v aku ručnom vysávači

Bezpečnostný list

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nariadením (EÚ) 2020/878

23. 5. 2025 (dátum vydania) IE - sk 6/11

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Opatrenia: Batériu nerozoberajte, nezkratujte, neprepichujte, nespáľujte ani nedrvte.

Nevystavujte batériu vysokým teplotám alebo ohňu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane neslučiteľných látok

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Podmienky skladovania: Nevystavujte batériu vysokým teplotám alebo ohňu. Zabráňte kontaktu s vodou.

Teplota skladovania: < 30 °C

Zdroje tepla a zapálenia: Uchovávajte mimo zdroje zapálenia – zákaz fajčenia. Poškodené alebo otvorené články či batérie môžu viesť k rýchlemu zahrievaniu a uvoľňovaniu horľavých pár. V závislosti od okolností môže následovať únik elektrolytu, reakcia materiálov elektród s vlhkosťou/vodou alebo odvetranie článku/výbuch/požiar.

Skladovací priestor: Uchovávajte v originálnych obaloch. Uchovávajte obal tesne uzavretý.

Skladujte na suchom mieste.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie

Lítiové batérie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Národné limity expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.1.2. Odporúčané monitorovacie postupy: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.1.3. Znečisťujúce látky vo vzduchu: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.1.4. DNEL a PNEC: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.1.5. Kontrolné pásmovanie: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.2. Obmedzovanie expozície

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia, ak sa výrobok používa v súlade s všeobecnými pravidlami bezpečnosti a hygieny práce.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana očí a tváre: Kontakt batérie s okom nezpôsobí žiadnu ujmu. Ochrana očí nie je potrebná.
- Ochrana pokožky a tela: Kontakt batérie s pokožkou nezpôsobí žiadnu ujmu. Pri bežnom použití sa neodporúča špeciálne oblečenie alebo ochrana pokožky.
- Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná pri bežnom použití. Vdychovanie materiálu z uzavretej batérie sa nepovažuje za možnú cestu expozície.
- Tepelné riziká: Nie sú dostupné žiadne informácie.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: pevný

Farba: modrá

Vzhľad: výrobok, lítiové batérie

Vôňa: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nie je k dispozícii

Teplota topenia: nie je k dispozícii

Bod tuhnutia: nie je k dispozícii

Bod varu: nie je k dispozícii

Horľavosť: nie je k dispozícii

Dolná medza výbušnosti: nepoužiteľné

Horná medza výbušnosti: nepoužiteľné

Bod vzplanutia: nepoužiteľné

Teplota samovznietenia: nepoužiteľné

Teplota rozkladu: nie je k dispozícii

pH: nie je k dispozícii

pH roztoku: nie je k dispozícii

Kinematická viskozita: nepoužiteľné

Rozpustnosť: nie je k dispozícii

Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (log Kow): nie je k dispozícii

Parný tlak: nie je k dispozícii

Parný tlak pri 50 °C: nie je k dispozícii

Hustota: nie je k dispozícii

Relatívna hustota: nie je k dispozícii

Relatívna hustota pár pri 20 °C: nepoužiteľné

Veľkosť častíc: nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa fyzikálnych nebezpečenstiev: Nie sú dostupné žiadne informácie.

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky: Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vystavenie článku batérie nadmernému teplu, ohňu alebo prepätiu môže spôsobiť únik, požiar, uvoľnenie nebezpečných pár a nebezpečných produktov rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilná za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Poškodené alebo otvorené články či batérie môžu viesť k rýchlemu zahrievaniu a uvoľňovaniu horľavých pár.

Vystavenie článku batérie nadmernému teplu, ohňu alebo prepätiu môže spôsobiť únik, požiar, uvoľnenie nebezpečných pár a nebezpečných produktov rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Priame slnečné svetlo, prehriatie, voda, vlhkosť. Nerozoberajte, nezkratujte, neprepichujte, nespáľujte ani nedrvtv batériu.

10.5. Neslučiteľné materiály

Kovy, kyseliny. Neslučiteľné s vodou a vlhkým vzduchom.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vystavenie článku batérie nadmernému teplu, ohňu alebo prepätiu môže spôsobiť únik, požiar, uvoľnenie nebezpečných pár a nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (orálne): Není klasifikované

Akútna toxicita (dermálna): Není klasifikované

Akútna toxicita (inhalačná): Není klasifikované

Žieravosť/podráždenie kože: Kontakt batérie s pokožkou nezpôsobí ujmu. Kontakt s

poškodenou batériou môže spôsobiť podráždenie kože.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Kontakt batérie s okom nezpôsobí ujmu. Kontakt s obsahom poškodenej batérie môže spôsobiť silné podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky: Není klasifikované

Mutagenita v zárodočných bunkách: Není klasifikované

Karcinogenita: Není klasifikované

Reprodukčná toxicita: Není klasifikované

STOT – jednorazová expozícia: Vdychovanie materiálu z uzavretej batérie sa nepovažuje za možnú cestu expozície. Páry alebo hmla z prasknutej batérie môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT – opakovaná expozícia: Není klasifikované

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: Není klasifikované

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narušujúce endokrinný systém: Nie sú dostupné žiadne informácie.

11.2.2. Ďalšie informácie: Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecná ekológia: Pri neodbornej manipulácii alebo likvidácii nemožno vylúčiť riziko pre životné prostredie.

Údaje o ekotoxicite nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie – krátkodobé (akútne): Nie je klasifikované

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie – dlhodobé (chronické): Nie je klasifikované

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručnom vysávači: Rýchlo rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Li-Ion batéria (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručnom vysávači:

- Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa Nariadenia REACH, príloha XIII.
- Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa Nariadenia REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 13: Pokyny na likvidáciu

13.1. Metódy nakladania s odpadom

Regionálne predpisy pre nakladanie s odpadom: Nariadenie o nakladaní s odpadovými batériami a akumulátormi zverejnené v Úradnom vestníku č. 25569 dňa 31. augusta 2004.

Doporučenie pre likvidáciu výrobku/obalu: Pri likvidácii batérie izolujte kladný (+) a záporný (–) pól, aby nedošlo k ich vzájomnému dotyku.

Európsky katalóg odpadov (LoW, ES 2000/532):

16 06 05 – iné batérie a akumulátory.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

Položka	ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. Správny expedičný názov OSN	LÍTHIUM-IONTOVÉ BATÉRIE OBSIAHNUTÉ V ZARIADENÍ	LÍTHIUM-IONTOVÉ BATÉRIE OBSIAHNUTÉ V ZARIADENÍ	Lítium-iónové batérie obsiahnuté v zariadení
Popis v prepravných dokumentoch	UN 3481 LÍTHIUM- IONTOVÉ BATÉRIE OBSIAHNUTÉ V ZARIADENÍ, 9, (E)	UN 3481 LÍTHIUM- IONTOVÉ BATÉRIE OBSIAHNUTÉ V ZARIADENÍ, 9	UN 3481 Lítium- iónové batérie obsiahnuté v zariadení, 9
14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave	9	9	9
			

Položka	ADR	IMDG	IATA
14.4. Obalová skupina	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nebezpečné pre ŽP: Nie	Nebezpečné pre ŽP: Nie Morský pollutant: Nie EmS č. (Požiar): F-A EmS č. (Únik): S-I	Nebezpečné pre ŽP: Nie

Tu je preklad do slovenčiny:

Poznámka: Táto batéria spĺňa požiadavky skúšobného a kritériového manuálu OSN, časť III, pododdiel 38.3.

14.6. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Cestná preprava (ADR)

- Klasifikačný kód (ADR): M4
- Špeciálne ustanovenia (ADR): 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
- Obmedzené množstvá (ADR): 0
- Výnimky pre množstvá (ADR): E0
- Pokyny pre balenie (ADR): P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
- Prepravná kategória (ADR): 2
- Kód obmedzenia pre tunely (ADR): E

Námorná preprava (IMDG)

- Špeciálne ustanovenia (IMDG): 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
- Obmedzené množstvá (IMDG): 0
- Výnimky pre množstvá (IMDG): E0
- Pokyny pre balenie (IMDG): P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
- Kategória stohovania (IMDG): A
- Skladovanie a manipulácia (IMDG): SW19

- Vlastnosti a pozorovania (IMDG): Elektrické batérie obsahujúce lítium-ióny môžu reagovať (napr. plameň, teplo, uvoľňovanie toxických, žieravých alebo horľavých plynov či pár) alebo sa rozpadnúť v dôsledku poškodenia, závady či skratu.

Letecká preprava (IATA)

- PCA – výnimky pre množstvo (IATA): E0
- PCA – obmedzené množstvá (IATA): Zakázané
- PCA – max. čisté množstvo v obmedzenom balení (IATA): Zakázané
- PCA – pokyny pre balenie (IATA): 967
- PCA – max. čisté množstvo (IATA): 5 kg
- CAO – pokyny pre balenie (IATA): 967
- CAO – max. čisté množstvo (IATA): 35 kg
- Špeciálne ustanovenia (IATA): A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
- Kód ERG (IATA): 12FZ

14.7. Hromadná námorná preprava podľa predpisov IMO

- Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Predpisy EÚ

- REACH Príloha XVII (Zoznam obmedzení): Neuplatňuje sa.
- REACH Príloha XIV (Zoznam látok podliehajúcich autorizácii): Neobsahuje žiadne látky uvedené v Prílohe XIV.
- REACH Kandidátsky zoznam (SVHC): Nie je uvedené v kandidátskom zozname.
- Nariadenie PIC (Predbežný súhlas s vývozom a dovozom): Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovozu nebezpečných chemikálií).
- Nariadenie POP (Perzistentné organické polutanty): Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname POP (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických polutantoch).

- Nariadenie o ozóne (2024/590): Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu.
- Nariadenie Rady (ES) o kontrole položiek dvojitého použitia: Neobsahuje žiadne látky podliehajúce tomuto nariadeniu.
- Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148): Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname prekurzorov výbušnín.
- Nariadenie o prekurzoroch drog (ES 273/2004): Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname prekurzorov drog.

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

Skratka	Význam
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
BLV	Biologická limitná hodnota
BOD	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
COD	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodzená minimálna účinná dávka
DNEL	Odvodzená dávka bez účinku
EC-No.	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma

Skratka	Význam
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Stredná smrteľná koncentrácia
LD50	Stredná smrteľná dávka
LOAEL	Najnižšia pozorovaná nepriaznivá účinná dávka
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit pracovnej expozície
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
RID	Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečných vecí
SDS	Bezpečnostný list
STP	Čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretická spotreba kyslíka
TLM	Stredný limit tolerancie
VOC	Prchavé organické látky
CAS-No.	Číslo CAS (registra chemických látok)
N.O.S.	Inde nespecifikované
vPvB	Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

Skratky a akronymy:

- ED – Endokrinný disruptor

Bezpečnostný list (SDS), EÚ

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov a sú určené iba na opis výrobku na účely ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia.

Nemali by byť preto vykladané ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.