

SEVERIN

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

v Aku ručním vysavači

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízením (EU) 2020/878

Referenční číslo SDS: sfl_0026

Datum vydání: 23. 5. 2025 Verze: 1.0

23. 5. 2025 (datum vydání) IE - cs 1/11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku: Výrobek

Obchodní název: Li-Ion baterie (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručním vysavači

Kód produktu: HV7175

Druh výrobku: Baterie a akumulátory

1.2. Relevantní určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Určená použití

Určeno pro širokou veřejnost

Použití látky/směsi: Baterie a akumulátory

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové číslo: +49 2933 982 - 460 (PO – PÁ 8:00 – 17:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Není klasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální účinky

Baterie popsané v tomto bezpečnostním listu jsou uzavřené jednotky, které nejsou nebezpečné, pokud jsou používány v souladu s doporučeními výrobce.

2.2. Prvky označení

Tento výrobek je ve smyslu článku 3 Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobkem a nepodléhá povinnosti označování podle čl. 1, Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Poskytnutí bezpečnostního listu není pro výrobky povinné dle článku 31, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a je provedeno na dobrovolné bázi.

Označování není vyžadováno.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci:

Baterie popsané v tomto bezpečnostním listu jsou uzavřené jednotky, které nejsou nebezpečné, pokud jsou používány v souladu s doporučeními výrobce. Riziko expozice vzniká pouze v případě, že je článek baterie mechanicky, tepelně nebo elektricky poškozen a dojde k narušení obalu. Pokud k tomu dojde, může nastat expozice elektrolytovým roztokům obsaženým v článku baterie vdechováním, stykem s očima, stykem s kůží nebo požitím. Poškozené nebo otevřené články či baterie mohou vést k rychlému zahřívání a uvolňování hořlavých par. V případě neodborné manipulace nebo likvidace nelze vyloučit environmentální riziko.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT dle Nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB dle Nařízení REACH, příloha XIII.

Další informace: Tyto baterie nejsou „látky“ ani „směsi“ podle Nařízení (ES) č. 1907/2006. Naopak, musí být považovány za „výrobky“, přičemž při manipulaci není zamýšleno uvolňování látek. Proto podle článku 31 Nařízení (ES) 1907/2006 není povinnost dodávat „bezpečnostní list“.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Poznámky: Výrobek

Lithium-iontové baterie

Akumulátorové baterie

Poznámky: Nabíjecí Li-ion články popsané v tomto bezpečnostním listu jsou uzavřené jednotky, které nejsou nebezpečné, pokud jsou používány v souladu s doporučeními výrobce.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci: Přesuňte postiženou osobu z kontaminované oblasti. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se necítíte dobře.

Po vdechnutí: Vdechnutí materiálu z uzavřené baterie se nepředpokládá jako možná cesta expozice.

Po styku s kůží: Kontakt mezi baterií a kůží nezpůsobí žádnou újmu.

Po styku s očima: Kontakt mezi baterií a okem nezpůsobí žádnou újmu.

Po požití: Požití nepravděpodobné.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Příznaky/účinky: Riziko expozice vzniká pouze v případě, že je článek baterie mechanicky, tepelně nebo elektricky poškozen a dojde k narušení obalu. Pokud k tomu dojde, může nastat expozice elektrolytovým roztokům obsaženým v článku baterie vdechováním, stykem s očima, stykem s kůží nebo požitím.

Příznaky/účinky po vdechnutí: Páry nebo mlha z prasklé baterie mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Příznaky/účinky po styku s kůží: Kontakt s poškozenou baterií může způsobit podráždění kůže, popáleniny.

Příznaky/účinky po styku s očima: Kontakt s obsahem poškozené baterie může způsobit silné podráždění, popáleniny očí. Riziko vážného poškození zraku.

Příznaky/účinky po požití: Elektrolyt z baterií: popáleniny žaludeční/střevní sliznice.

Chronické příznaky: Elektrolyt z baterií: opakovaná nebo dlouhodobá expozice vysokým hladinám může mít vliv na játra a ledviny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

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

v aku ručním vysavači

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízením (EU) 2020/878
23. 5. 2025 (datum vydání) IE - cs 3/11

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Suchý chemický prášek, CO₂, vodní mlha nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Vystavení článku baterie nadměrnému teplu, ohni nebo přepětí může způsobit únik, požár, uvolnění nebezpečných par a nebezpečných produktů rozkladu.

Nebezpečí výbuchu: Baterii nezkratujte, nepropichujte, nespalujte, nedrtěte, neponořujte do vody a nevystavujte teplotám mimo rozsah uvedený výrobcem. Pokud k tomu dojde, může v závislosti na okolnostech dojít k úniku elektrolytu nebo k odvětrání článku/výbuchu/požáru.

Nebezpečné produkty rozkladu při požáru: Oxidy síry. Mohou se uvolnit toxické zplodiny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny k hašení: Použijte vodní mlhu nebo rozprášený proud vody k ochlazování vystavených nádob.

Nedovolte, aby voda pronikla do článků, může dojít k prudké reakci.

Ochrana při hašení: Nevstupujte do oblasti požáru bez odpovídající ochranné výstroje včetně ochrany dýchacích cest.

Další informace: Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Zabraňte odtoku hasicí vody do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Baterie obsahuje organický elektrolyt. Další opatření jsou nutná v případě úniku elektrolytu.

6.1.1. Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Nouzové postupy: Upozorněte hasiče a orgány ochrany životního prostředí. Nedotýkejte se uniklého materiálu.

6.1.2. Pro zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

Nouzové postupy: Evakuujte osoby, které nejsou nezbytné. Zabraňte dalším únikům nebo rozlití, pokud je to bezpečné.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod. Informujte příslušné orgány, pokud výrobek vnikne do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Elektrolyt. Absorbujte inertním materiálem a uložte do vhodné nádoby na odpad.

Další informace: Použitý sorbent vložte do uzavřených obalů a kontaktujte specializovanou firmu na likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření: Baterii nerozebírejte, nezkratujte, nepropichujte, nespalujte ani nedrťte.

Nevystavujte baterii vysokým teplotám nebo ohni.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Podmínky skladování: Nevystavujte baterii vysokým teplotám nebo ohni. Zabraňte kontaktu s vodou.

Teplota skladování: < 30 °C

Zdroje tepla a zapálení: Uchovávejte mimo zdroje zapálení – zákaz kouření. Poškozené nebo otevřené články či baterie mohou vést k rychlému zahřátí a uvolňování hořlavých par. V závislosti na okolnostech může následovat únik elektrolytu, reakce elektrodových materiálů s vlhkostí/vodou nebo odvětrání článku/výbuch/požár.

Skladovací prostor: Uchovávejte v originálních obalech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na suchém místě.

Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné použití

Lithiové baterie.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní limity expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty: Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy: Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.3. Znečišťující látky ve vzduchu: Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.4. DNEL a PNEC: Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.5. Kontrolní pásmování: Nejsou dostupné žádné informace.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Odpovídající technické kontroly: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, pokud je výrobek používán v souladu s obecnými pravidly bezpečnosti a hygieny práce.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana očí a obličeje:** Kontakt mezi baterií a okem nezpůsobí žádnou újmu. Ochrana očí není nutná.
- **Ochrana kůže a těla:** Kontakt mezi baterií a kůží nezpůsobí žádnou újmu. Za běžných podmínek použití není doporučeno speciální oblečení ani prostředky pro ochranu kůže.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná při běžném použití. Vdechování materiálu z uzavřené baterie se nepředpokládá jako možná cesta expozice.
- **Teplotné nebezpečí:** Nejsou dostupné žádné informace.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: pevný

Barva: modrá

Vzhled: výrobek, lithiové baterie

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: není k dispozici

Teplota tání: není k dispozici

Bod tuhnutí: není k dispozici

Bod varu: není k dispozici

Hořlavost: není k dispozici

Dolní mez výbušnosti: nepoužitelné

Horní mez výbušnosti: nepoužitelné

Bod vzplanutí: nepoužitelné

Teplota samovznícení: nepoužitelné

Teplota rozkladu: není k dispozici

pH: není k dispozici

pH roztoku: není k dispozici

Kinematická viskozita: nepoužitelné

Rozpustnost: není k dispozici

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log K_{ow}): není k dispozici

Tlak par: není k dispozici

Tlak par při 50 °C: není k dispozici

Hustota: není k dispozici

Relativní hustota: není k dispozici

Relativní hustota par při 20 °C: nepoužitelné

Velikost částic: není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí: Nejsou dostupné žádné informace.

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky: Nejsou dostupné žádné informace.

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

v aku ručním vysavači

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízením (EU) 2020/878

23. 5. 2025 (datum vydání) IE - cs 6/11

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vystavení článku baterie nadměrnému teplu, ohni nebo přepětí může způsobit únik, požár, uvolnění nebezpečných par a nebezpečných produktů rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Poškozené nebo otevřené články či baterie mohou vést k rychlému zahřátí a uvolnění hořlavých par.

Vystavení článku baterie nadměrnému teplu, ohni nebo přepětí může způsobit únik, požár, uvolnění nebezpečných par a nebezpečných produktů rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Přehřátí. Voda, vlhkost. Nerozebírejte, nezkratujte, nepropichujte, nespalujte ani nedrtěte baterii.

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy. Kyseliny. Neslučitelné s vodou a vlhkým vzduchem.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vystavení článku baterie nadměrnému teplu, ohni nebo přepětí může způsobit únik, požár, uvolnění nebezpečných par a nebezpečných produktů rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální): Není klasifikováno

Akutní toxicita (dermální): Není klasifikováno

Akutní toxicita (inhalační): Není klasifikováno

Žíravost/podráždění kůže: Kontakt mezi baterií a kůží nezpůsobí žádnou újmu. Kontakt s poškozenou baterií může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození/podráždění očí: Kontakt mezi baterií a okem nezpůsobí žádnou újmu.

Kontakt s obsahem poškozené baterie může způsobit silné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Není klasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách: Není klasifikováno

Karcinogenita: Není klasifikováno

Reprodukční toxicita: Není klasifikováno

STOT – jednorázová expozice: Vdechování materiálu z uzavřené baterie se nepředpokládá jako možná cesta expozice. Páry nebo mlha z prasklé baterie mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT – opakovaná expozice: Není klasifikováno

Nebezpečí při vdechnutí: Není klasifikováno

11.2. Informace o jiných nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou dostupné žádné informace.

11.2.2. Další informace: Nejsou dostupné žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Obecná ekologie: V případě neodborné manipulace nebo likvidace nelze vyloučit riziko pro životní prostředí.

Údaje o ekotoxicitě nejsou k dispozici.

Nebezpečnost pro vodní prostředí – krátkodobá (akutní): Není klasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická): Není klasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Li-Ion baterie (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručním vysavači: Rychle rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné žádné informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Li-Ion baterie (22,2 V; 2200 mAh; 48,84 Wh) v aku ručním vysavači:

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT dle Nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB dle Nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou dostupné žádné informace.

12.7. Další nepříznivé účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální předpisy pro nakládání s odpady: Nařízení o nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory zveřejněné v Úředním věstníku č. 25569 dne 31. srpna 2004.

Doporučení pro likvidaci výrobku/obalu: Při likvidaci baterie izolujte kladný (+) a záporný (–) pól, aby nedošlo k jejich vzájemnému dotyku.

Evropský katalog odpadů (LoW, ES 2000/532):

16 06 05 – jiné baterie a akumulátory.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

	ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. Správný expediční název OSN	LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE OBSAŽENÉ V ZAŘÍZENÍ	LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE OBSAŽENÉ V ZAŘÍZENÍ	Lithium-iontové baterie obsažené v zařízení
Popis v přepravních dokumentech	UN 3481 LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE OBSAŽENÉ V ZAŘÍZENÍ, 9, (E)	UN 3481 LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE OBSAŽENÉ V ZAŘÍZENÍ, 9	UN 3481 Lithium-iontové baterie obsažené v zařízení, 9
14.3. Třída nebezpečnosti při přepravě	9	9	9

	ADR	IMDG	IATA
			
14.4. Obalová skupina	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečné pro ŽP: Ne	Nebezpečné pro ŽP: Ne Mořský polutant: Ne EmS č. (Požár): F-A EmS č. (Únik): S-I	Nebezpečné pro ŽP: Ne

Poznámka: Tato baterie splnila požadavky zkušebního a kritériového manuálu OSN, část III, pododdíl 38.3.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční přeprava (ADR)

- Klasifikační kód (ADR): M4
- Zvláštní ustanovení (ADR): 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
- Omezená množství (ADR): 0
- Výjimky pro množství (ADR): E0
- Pokyny pro balení (ADR): P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
- Přepravní kategorie (ADR): 2
- Kód omezení v tunelech (ADR): E

Námořní přeprava (IMDG)

- Zvláštní ustanovení (IMDG): 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
- Omezená množství (IMDG): 0
- Výjimky pro množství (IMDG): E0
- Pokyny pro balení (IMDG): P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
- Kategorie stohování (IMDG): A

- Skladování a manipulace (IMDG): SW19
- Vlastnosti a pozorování (IMDG): Elektrické baterie obsahující lithium-ionty mohou reagovat (např. plamen, teplo, uvolňování toxických, žíravých nebo hořlavých plynů či par) nebo se rozpadnout v důsledku poškození, vad či zkratu.

Letecká přeprava (IATA)

- PCA – výjimky pro množství (IATA): E0
- PCA – omezená množství (IATA): Zakázáno
- PCA – max. čisté množství v omezeném balení (IATA): Zakázáno
- PCA – pokyny pro balení (IATA): 967
- PCA – max. čisté množství (IATA): 5 kg
- CAO – pokyny pro balení (IATA): 967
- CAO – max. čisté množství (IATA): 35 kg
- Zvláštní ustanovení (IATA): A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
- Kód ERG (IATA): 12FZ

14.7. Hromadná námořní přeprava podle předpisů IMO

Neuplatňuje se.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

- **REACH Příloha XVII (Seznam omezení):** Nepoužitelné.
- **REACH Příloha XIV (Seznam látek podléhajících povolení):** Neobsahuje žádné látky uvedené v Příloze XIV.
- **REACH Kandidátský seznam (SVHC):** Není uvedeno na kandidátském seznamu.
- **Nařízení PIC (předchozí souhlas s vývozem a dovozem):** Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií).
- **Nařízení POP (perzistentní organické polutanty):** Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech).

- **Nařízení o ozonu (2024/590):** Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu.
- **Nařízení Rady (ES) o kontrole položek dvojího užití:** Neobsahuje žádné látky podléhající tomuto nařízení.
- **Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148):** Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu prekurzorů výbušnin.
- **Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004):** Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu prekurzorů drog.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratka	Význam
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Faktor biokoncentrace
BLV	Biologická limitní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená minimální účinná dávka
DNEL	Odvozená dávka bez účinku
EC-No.	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední účinná koncentrace
EN	Evropská norma

Zkratka	Význam
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace letecké dopravy
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná nepříznivá účinná dávka
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit pracovního expozice
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku
TLM	Střední limit tolerance
VOC	Těkavé organické látky
CAS-No.	Číslo CAS (registr chemických látek)
N.O.S.	Jinde nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zkratky a akronymy:

- **ED** – Endokrinní disruptor

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Neměly by proto být vykládány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.