


* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 · Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**
 · Číslo CAS: 128-37-0
 · Číslo ES: 204-881-4
 · Registrační číslo: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku
 reakční inhibitor
 průmyslové výrobky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 · Identifikace výrobce/dovozce: PERGAN GmbH
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71
 D-46395 Bocholt
 Tel: +49 2871 9902-0
 Fax: +49 2871 9902-50
- Obor poskytující informace: ochrana životního prostředí / bezpečnost práce
 Competent person:
 * Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
 * Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
 * Environment protection / : Mr. Christoph Wiltig, e-mail: c.wiltig@pergan.com
 Security of labour
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: - Tel: +49 2871 9902-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení
 · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
 · Výstražné symboly nebezpečnosti

 GHS09
- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování: Butylated hydroxytoluene
- Standardní věty o nebezpečnosti H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P391 Uniklý produkt seberte.
- 2.3 Další nebezpečnost
 · Výsledky posouzení PBT a vPvB
 · PBT: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
 · vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky
 · Číslo CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene
 · Identifikační číslo(čísla)
 · Číslo ES: 204-881-4

(pokračování na straně 2)

CZ —

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	90-100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifické koncentrační limity: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1-1%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

· Při nadýchání:

· Při styku s kůží:

· Při zasažení očí:

· Při požití:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Vodní mlha

Hasící prášek

Pěna

· Nevhodná hasiva:

Kysličník uhličitý.

Plný proud vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

· Další údaje:

Dbát na vlastní ochranu.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:



Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dobré odprašování.
Zamezit vytváření prachu.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Mohou se tvořit zápalné nebo výbušné směsi prášek se vzduchem.
Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladování jen v záhytném prostoru.

· **Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):**

0 +30 °C

· **Skladovací třída:**

11

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³ D, B
-----	---

· **DNEL**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Pokožkou	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	1,76 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 methanol

Pokožkou	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	130 mg/m ³ (Worker)

· **PNEC**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

PNEC Marinewater sed	0,046 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,458 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,054 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,017 mg/l (AF 100)

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

67-56-1 methanol

BEH	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol
-----	---

· **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**





· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 3)

· Ochrana dýchacích cest	Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.
	 Filtr P1
· Ochrana rukou:	Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III. Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.
· Materiál rukavic	 Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. guma PVC
· Doba průniku materiálem rukavic	Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· Ochrana očí a obličeje	 Uzavřené ochranné brýle
· Ochrana kůže:	 Pracovní ochranné oblečení

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Barva:	Není určeno.
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	69,8 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	265 °C Nedá se použít.
· Hořlavost	Látka se nedá zapálit.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní mez:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	127 °C
· Teplota rozkladu:	>265 °C
· pH	Nedá se použít.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nedá se použít.
· Dynamicky:	Nedá se použít.
· Rozpustnost	
· vodě při 20 °C:	0,00076 g/l
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	5,1 log POW
· Tlak páry:	Nedá se použít.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota sypatelnosti při 20 °C:	650 kg/m ³
· Hustota páry:	Nedá se použít.
· Charakteristiky částic	

Viz bod 3.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Pevné
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Není určeno.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi prach se vzduchem.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 4)

· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivivé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zamezit vytváření prachu.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)

67-56-1 methanol

Orálně	LD50	1.187 mg/kg (rattus)
--------	------	----------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Slabě dráždivý
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Slabě dráždivý
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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

Seznam II

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

LC0 /96h	>0,57 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**


(pokračování strany 5)

IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)
67-56-1 methanol	
EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)
· 12.2 Perzistence a rozložitelnost	
· Eliminační stupeň:	
· Klasifikace:	
128-37-0 Butylated hydroxytoluene	
Rozložitelnost	(Není lehce biologicky odbouratelný)
67-56-1 methanol	
Rozložitelnost	(Lehce biologicky odbouratelné)
· 12.3 Bioakumulační potenciál	
· Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]	
128-37-0 Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1 methanol	-0,77 (20°C)
· Biokoncentrační faktor (BCF)	
128-37-0 Butylated hydroxytoluene	
BCF	1.277
67-56-1 methanol	
BCF	<10
· 12.4 Mobilita v půdě	
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	
· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
· PBT: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
· vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.	
· 12.7 Jiné nepříznivé účinky	
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	
· Další ekologické údaje:	
· Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině):ohrožuje vodu Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Kódové číslo odpadu:** Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.


ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	UN3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Butylated hydroxytoluene)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR	
	
· třída	9 (M7) Jiné nebezpečné látky a předměty

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 6)

· Etiketa	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
· Label	9
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Butylated hydroxytoluene
· Látka znečišťující moře:	Ano
	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5 kg
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1
	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g
	Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
· Přepavní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· RID / GGVSEB:	vis ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

*** ODDÍL 15: Informace o předpisech**

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU
 - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
 - Kategorie Seveso
 - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství
 - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství
 - Rady (ES) č. 1907/2006
 - PŘÍLOHA XVII
- Látka neobsažena.
E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- 100 t
- 200 t
- Omezující podmínky: 69

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
 podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.09.2023

Version: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 20.12.2022

 Obchodní označení: **PERGASLOW PK-100**

(pokračování strany 7)

 · Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
 Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H301 Toxický při požití.
 - H311 Toxický při styku s kůží.
 - H331 Toxický při vdechování.
 - H370 Způsobuje poškození orgánů.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** ochrana životního prostředí / bezpečnost práce
- **Poradce:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Číslo předchozí verze:** 7
- **Zkratky a akronymy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 - Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 - STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1
 - Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny