

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• *Obchodní označení:*
SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

• Číslo výrobku:
391000

• *1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití*
• Použití látky / přípravku
Povlakový materiál

• 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

* *Identifikace výrobce/dovozce:*
* Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• *Obor poskytující informace:*

Oddělení bezpečnosti produktu e-mail: li-sdb@teknos.com

• *1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:*

Swiss Toxikologické informační střediskotrum, CH-8032 Zjrich Tísnové volání: +41 (0)44 251 51 51

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

• *2.1 Klasifikace látky nebo směsi*
• Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

• *2.2 Prvky označení*
• Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
• Piktogramy označující nebezpečí



GHS02

GHS07

• Signální slovo
Nebezpečí

• Nebezpečné komponenty k etiketování:
n-butyl acetate / ethyl acetate / butanol

• Údaje o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Bezpečnostní pokyny
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

(pokračování na straně 2)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

- (pokračování strany 1)
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
 - *Výsledky posouzení PBT a vPvB*
 - PBT:
Nedá se použít.
 - vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- *Popis:*
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- *Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*

Číslo CAS		%
1330-20-7	xylen (směs isomerů) Číslo ES: 215-535-7 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	15,00- 25,00
100-41-4	ethylbenzen Číslo ES: 202-849-4 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	5,00- 10,00
123-86-4	n-butyl acetate Číslo ES: 204-658-1 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	15,00- 25,00
112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát Číslo ES: 203-933-3 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
141-78-6	ethyl acetate Číslo ES: 205-500-4 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	1,00- 5,00
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol Číslo ES: 201-148-0 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	1,00- 5,00
108-88-3	toluene Číslo ES: 203-625-9 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	0,00- 0,50

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 2)

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **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 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 3)

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
 - **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Kontrolovat hranice emisí.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
 - **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.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v době uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**

1330-20-7	xylen (směs isomerů)		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	400	mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota	200	mg/m ³
	D, I		
100-41-4	ethylbenzen		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	500	mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota	200	mg/m ³
	D		
123-86-4	n-butyl acetate		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	1200	mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota	950	mg/m ³
112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	300	mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota	130	mg/m ³
	D		
141-78-6	ethyl acetate		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	900	mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota	700	mg/m ³
	I		
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol		
NPK			

(pokračování na straně 5)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 4)

	Krátkodobá hodnota	600	mg/m³
	Dlouhodobá hodnota	300	mg/m³
	I		
108-88-3	toluene		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	500	mg/m³
	Dlouhodobá hodnota	200	mg/m³
	D, I		

- Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 **xylen (směs isomerů)**

BEH

1400 mg/g kreatinin*
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

100-41-4 **ethylbenzen**

BEH

1500 mg/g kreatinin*
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Mandlová kyselina

112-07-2 **2-Butoxyethyl-acetát**

BEH

200 mg/l
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

108-88-3 **toluene**

BEH

1600 mg/g kreatinin*
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Hippurová kyselina
1,5 mg/g kreatinin*
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

- *Další upozornění:*
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- *8.2 Omezování expozice*
- **Osobní ochranné prostředky:**
- *Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst a nepít.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
- *Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.*

(pokračování na straně 6)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 5)

- *Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Ochranná rukavice Nepropustná rukavice*
- Materiál rukavic
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
- *Ochrana očí: Ochranná brýle Uzavřená ochranná brýle*
- *Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení*

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	77 °C
Bod vzplanutí:	-1 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	425 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1 Vol %
Horní mez:	7 Vol %

Tlak páry:	at 20 °C	6,7000 mbar	at 50 °C	55,0000 mbar
-------------------	----------	-------------	----------	--------------

Hustota:	0,9600 g/cm3
-----------------	--------------

Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Není určeno.

Viskozita:

.	Není určeno.
.	at 20 °C 17 - 25 s DIN 4 mm

Obsah ředidel:

Organická ředidla:	59,00 %
---------------------------	---------

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- *10.1 Reaktivita*
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.2 Chemická stabilita*
- *Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:*
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- *10.3 Možnost nebezpečných reakcí*
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 7)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 6)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádná nebezpečná produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

1330-20-7

xylene (směs isomerů)

Orální, LD50: 4300 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Orální, LD50: 3500 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Orální, LD50: 13100 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalováním, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Orální, LD50: 2400 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Orální, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit) Inhalováním, LC50/4h: 1600 mg/l (rat) Orální, LD50: 2460 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Orální, LD50: 5000 mg/kg (rat) Pokořkou, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalováním, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)

100-41-4

ethylbenzen

123-86-4

n-butyl acetate

112-07-2

2-Butoxyethyl-acetát

141-78-6

ethyl acetate

78-83-1

2-Methylpropan-1-ol

108-88-3

toluene

- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý
dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

• **13.1 Metody nakládání s odpady**

• **Evropský katalog odpadů**

08

ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01

Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

• **Kontaminované obaly:**

• **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 Číslo OSN**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR 1263 BARVA

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR

třída 3 Hořlavé kapaliny

Etiketa **3**



IMDG

Class 3 Hořlavé kapaliny

Label **3**



IATA

Class 3 Hořlavé kapaliny

Label **3**



• **14.4 Obalová skupina**

ADR II

(pokračování na straně 9)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 8)

IMDG	II
IATA	II
• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.	
• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny	
Kemlerovo číslo:	33
EMS-skupina:	F-E,S-E
• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.	
• Přeprava/další údaje: Nedá se použít.	
Vyňaté množství (EQ):	E2
Omezené množství (LQ)	5L
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	E2
• UN "Model Regulation": UN 1263 BARVA, 3, II	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 3, 40
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:**
AI
- **Technický návod pro vzduch:**
- **Třída podíl v %**

II	26,98
III	22,80
- **Stupeň ohrožení vody:**
VOT 2(Samozahazení): ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 10)

2901311

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: SUPREMO FÜLLGRUND 3910-00

(pokračování strany 9)

H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

F+E

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny