

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51
- **1.2 Příslušná ukočňá použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Použití látky / směsi** Těsnicí hmota
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes PO
Box 160
NL-4460 AD Goes tel.
+31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Další informace získáte na adrese:** PSRA
- **1.4 Nouzové telefonní číslo:**
Národní informační centrum pro jedy: +(1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 hodin 7 dní v týdnu).
Zdravotnickí odborníci: +(1) 809 2566 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Prázdné
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Standardní věty o nebezpečnosti** Prázdné
- **Doplňující informace:**
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210
Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis: Směsi jsou**
- **Nebezpečné složky:**

EAS 8052-124 EINECS: 232-490-9 Reg.č.: 01-2119480172-44-XXXX	Asfalt látka s expozicí Společenství na pracovišti limit	25-50%
--	--	--------

(Pokračování na straně 2)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

CAS: 61790-50-9 EINECS: 263-142-4 Reg.č.: 01-2119486885-17-XXXX	Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, draselné soli Dráždí oči. 2, H319 	(Pokračování na straně 1) 22.5-10%
CAS: 61790-51-0 EINECS: 263-144-5 Reg.č.: 01-2119486963-21-XXXX	Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, sodné soli Dráždí oči. 2, H319 	1-2.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Reg.č.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  Poškození očí. 1, H318; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410; Akutní toxicita. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ₂ ≥ 0,05 %.	<0.025%

- Doplňující informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Obecné informace:** Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:**
V případě potíží se poraďte s lékařem. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Po styku s kůží:** Přípravek obecně nedráždí kůži.
- **Při styku s očima:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.
- **Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Doporučení pro hasiče**
- **Ochranné vybavení:** Vezměte si s sebou ochrannou výstroj a výzbroj: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy** Nejsou vyžadovány.
- **6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:** Nevyužívejte:
Odešlete k využití nebo k likvidaci do vhodných nádob.
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

(Pokračování na straně 3)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

(Pokračování ze strany 2)

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:** V případě potřeby je možné skladovat v laboratoři:
- **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Není vyžadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné další informace o podmínkách.
- **Třída skladování:** 12
- **7.3 Specifické konečné použití (použití)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- 8.1 Kontrolní parametry

- Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

8052-42-4 Asfalt

OEL (Irsko)	Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m ³
-------------	---

- DNEL

61790-50-9 Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, draselné soli

Perorální	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	1,065 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Kožní	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	2,131 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	1,065 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	10 mg/m ³

61790-51-0 Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, sodné soli

Perorálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	1,0655 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Kožní	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	2,131 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	1,0655 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalačně	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	10 mg/m ³

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalačně	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	6,81 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1,2 mg/m ³

- PNEC

61790-50-9 Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, draselné soli

Sladká voda	0,002 mg/l
Sladkovodní sediment	0,007 mg/kg sušiny

(Pokračování na straně 4)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

(Pokračování ze strany 3)

Mořská voda	0,0002 mg/l
Mořský sediment	0,001 mg/kg sušiny 0
Půda	mg/kg
Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
Sladká voda	0,00403 mg/l
Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,000403 mg/l
Mořský sediment	0,00499 mg/kg sušiny
Půda	3 mg/kg
Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l

• **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Kontrola expozice

• **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

• **Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky**

• **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Před přestávkami a na konci práce si umýt ruce.

• **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována.

• **Ochrana rukou**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/ látce/přípravku.

Výběr materiálu rukavic na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace.

• **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm Nitrilová pryž, NBR

• **Doba průniku materiálu rukavic**

Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku nejméně 10 minut (průnik podle EN 374 část 3: úroveň 1).

• **Ochrana očí/obličeje** Při doplňování se doporučují ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• **Obecné informace**

• **Fyzikální stav**

Kapalina

• **Barva:**

Černá

• **Zápach:**

Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Pachový limit: není stanoven.

• **Bod tání/teplota tuhnutí:**

Neurčeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu**

100 °C

• **Hořlavost**

Neuplatňuje se.

• **Dolní a horní mez výbušnosti**

• **Dolní:**

Není stanovena.

(Pokračování na straně 5)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

(pokračování ze strany 4)

· Horní část:	Není stanoveno.
· Teplota vzplanutí:	Neuplatňuje se.
· Teplota rozkladu:	Není stanovena.
· pH	Není stanoveno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není stanovena.
· Dynamická:	Není stanovena.
· Rozpustnost:	
· ve vodě:	Není mísitelný nebo obtížně mísitelný.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Nebyl stanoven.
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není stanovena.
· Relativní hustota	Není stanovena.
· Hustota par	Není stanovena.
· 9.2 Další informace	Pro směs byly stanoveny všechny relevantní fyzikální údaje. Všechny nestanovené údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.
· Vzhled: Vzhled směsi se liší od vzhledu:	
· Tvar:	Tekutina
· Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.	
· Teplota vznícení:	Výrobek není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
· Obsah rozpouštědel:	
· Voda:	38.9 %
· VOC (EC)	0.00 %
· Obsah pevných látek:	13.9 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nebyla stanovena.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	Prázdný
· Hořlavé plyny	Prázdné
· Aerosoly	Void
· Oxidující plyny	Prázdný prostor
· Plyny pod tlakem	Prázdný prostor
· Hořlavé kapaliny	Prázdné
· Hořlavé pevné látky	Prázdný
· Samovolně reagující látky a směsi	Prázdné
· Pyroforické kapaliny	Prázdné
· Pyroforické pevné látky	Prázdná
· Samozahřívající se látky a směsi	Prázdná
· Látky a směsi, které vyzařují	
· hořlavé plyny při styku s vodou	Prázdné
· Oxidující kapaliny	Prázdné
· Oxidující pevné látky	Prázdné místo

(Pokračování na straně 6)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

- Organické peroxidy
- Žíravý pro kovy
- Desenzibilizované výbušniny

Prázdny
Prázdny
Prázdny

(Pokračování ze
strany 5)

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Žádný rozklad, pokud se používá v souladu se specifikacemi.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.5 Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

8052-42-4 Asfalt

Orální	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>2000 mg/kg (králík)

61790-50-9 Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, draselné soli

Perorálně	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	>2000 mg/kg (potkan)

61790-51-0 Kyseliny pryskyřičné a kalafunové, sodné soli

Perorální	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	>2000 mg/kg (potkan)

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Orální	LD50	670 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Inhalačně	LC50/4 h	0,4 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivý účinek:**
- Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Vážné poškození/dráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Neuplatňuje se.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51**kutily**

(Pokračování ze strany 6)

- **Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Další toxikologické informace:**
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Neuplatňuje se.
- **Senzibilizace** Neuplatňuje se.
- **Toxicita po opakovaném podání** Neuplatňuje se.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečnostech**

- Endokrinní disrupce

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Peristence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Nedovolte, aby se nezředený výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Metody zpracování odpadu**
- **Doporučení:**
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení: Nečistěný obal nesmí být v žádném případě znečištěn:**
Obaly, které nelze vyčistit, je třeba zlikvidovat stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

- **14.1 UN číslo nebo identifikační číslo**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** není regulováno
- **ADN** není regulováno

(Pokračování na straně 8)

IE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

kutily

· 14.2 Správný přepravní název UN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA		není regulováno			(Pokračování ze strany 7)
· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Třída		není regulováno			
· 14.4 Skupina balení · ADR/ADN, IMDG, IATA		není regulováno			
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:		Neuplatňuje se.			
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Neuplatňuje se.			
- 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO		Neuplatňuje se.			
- Přeprava/doplňující informace:		Není dle ngerous specifications.	Podle dřívějších předpisů	po dle	výše uvedených
- "Vzorového předpisu OSN":		není upraveno			

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

- SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - OMEZENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní mezní hodnota pro účely vydání licence podle čl. 5 odst. 3)

Žádná ze složek není uvedena.

- Příloha II - HODNOTITELNÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Žádná ze složek není uvedena.

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

Žádná ze složek není uvedena.

- Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(Pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 21.03.2025

Asfaltový nátěr pro
Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L51

(pokračování ze strany 8)

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

· **Příslušné věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu s použitím údajů o látce podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list: PSRA**

· **Kontaktní osoba: Mgr: PSRA**

· **Datum předchozí verze: 09.08.2022**

· **Číslo verze předchozí verze: 13**

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS:
ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky) (USA, EU)
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH) LC50:
Smrtelná koncentrace, 50 %.
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Akutní tox. 4:
Akutní toxicita - kategorie 4
Dráždí kůži. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2
Poškození očí. 1: Vážné poškození/podráždění očí - kategorie 1 Eye
Irrit. 2: Vážné poškození/podráždění očí - kategorie 2 Skin Sens. 1:
Senzibilizace kůže - kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1 Aquatic
Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1

IE