

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracován podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

## Samson Extra 6 OD

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

**Název výrobku** : Samson Extra 6 OD  
**Synonyma** : NICOSULFURON 6%OD; SL-950 6%OD (= OLEJOVÁ DISPERZE); Fonet Premium 6 OD; Milagro Extra 6OD; Motivell Extra 6 OD; Nisshin Extra 6 OD; Nisshin Premium 6 OD; Pampa Premium 6 OD; Samson 6 OD; Samson Extra 60 OD; Samson Premium 6 OD; Elite Plus 6 OD; Elite Premium 6 OD  
**Registrační číslo REACH** : Neuplatňuje se (směs)  
**Typ výrobku podle REACH** : Směs

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

##### 1.2.1 Příslušná určená použití

Herbicid

##### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou známá nedoporučená použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### Dodavatel bezpečnostního listu

ISK Biosciences Europe N.V.  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9  
B-1831 Diegem, Belgie  
☎ +32 2 627 86 11  
✉ +32 2 627 86 00  
isk-msds@isk.be

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24 h/24 h (telefonická asistenční služba: anglicky, francouzsky, německy, nizozemsky):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikována jako nebezpečná látka podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008

Třída	Kategorie	Standardní věty o nebezpečnosti
Eye Irrit.	kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens.	kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute	kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic	kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.1.2 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS-1999/45/ES

Klasifikována jako nebezpečná látka podle kritérií směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES

Xi; R36 - Dráždí oči.

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; R50-53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 2.2 Prvky označení:

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo

H-věty

H319

H317

H410



Varování

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vypracoval: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Důvod revize: REACH/CLP

Číslo revize: 0100

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo výrobku: 41941

1 / 14

134-15857-418-cs

# Samson Extra 6 OD

## P-věty

P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3 Další nebezpečnost:

### CLP

Hořlavina  
Nesnadno podléhá rozkladu ve vodě

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Neuplatňuje se

### 3.2 Směsi:

Název (registrační číslo REACH)	Číslo CAS Číslo ES	Koncen- trace (K)	Klasifikace podle DSD/DPD	Klasifikace podle CLP	Poznámka	Komentář
nicosulfuron ( - )	111991-09-4	6.2%	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Složka
aminy, lojový alkyl, ethoxylovaný ( - )	61791-26-2 500-153-8	<50%	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Složka
kukuřičný olej ( - )	8001-30-7 232-281-2	<50%			(2)	Složka
2-ethylhexan-1-ol ( - )	104-76-7 203-234-3	<10%	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Složka
polyoxyethylene sorbitol tetraoleate ( - )	63089-86-1	<10%	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Složka
calcium dodecylbenzenesulphonate ( - )	26264-06-2 247-557-8	<10%	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)	Složka

(1) Úplné znění R-vět a H-vět: viz oddíl 16

(2) Látka s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí

(9) Multiplikační faktor, viz oddíl 16

(10) Podléhá omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Obecná doporučení:

Zkontrolujte vitální funkce. Při bezvědomí: udržujte odpovídající přívod vzduchu a dýchání. Zástava dýchání: umělé dýchání nebo kyslík. Zástava srdce: proveďte resuscitaci. Postižený při vědomí s obtížným dýcháním: udržujte v polosedu. Postižený v šoku: na zádech s mírně zdviženými nohama. Zvracení: zamezte asfyxii/aspirační pneumonii. Chraňte postiženého před chladem přikrytím (nezahřívajte). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, zamezte fyzické námaze. Podle stavu postiženého: lékař/nemocnice.

#### Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Dýchací potíže: vyhleďte lékaře/lékařskou pomoc.

#### Při potřísnění kůže:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Lze použít mýdlo. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k lékaři.

#### Při zasažení očí:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Nepoužívejte neutralizující látky. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k očnímu lékaři.

#### Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékaře/lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

#### 4.2.1 Akutní symptomy

##### Při vdechnutí:

Žádné účinky nejsou známy.

##### Při potřísnění kůže:

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 41941

2 / 14

# Samson Extra 6 OD

Není dráždivo.

## **Při zasažení očí:**

Podráždění oční tkáně.

## **Při požití:**

Žádné účinky nejsou známy.

### **4.2.2 Opožděné symptomy**

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1 Hasiva:**

#### **5.1.1 Vhodná hasiva:**

Pěna rezistentní k alkoholu. Prášek BC. Oxid uhličitý.

#### **5.1.2 Nevhodná hasiva:**

Nejsou známa nevhodná hasiva.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování: uvolňuje toxické a korozivní plyny/výpary (dusité páry, oxidy síry, oxid uhelnatý – oxid uhličitý).

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

#### **5.3.1 Pokyny:**

Ochladte nádrže/kontejnery vodním proudem a přesuňte je na bezpečné místo. Zředte toxické plyny rozprašovanou vodou. Počítejte s tím, že voda použitá pro hašení bude nebezpečná pro životní prostředí. Vodu používejte s mírou a pokud možno ji zachycujte či jímejte.

#### **5.3.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Rukavice. Bezpečnostní brýle. Ochranný oděv. Vystavení teplu/ohni: dýchací přístroj se stlačeným vzduchem nebo kyslíkem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

#### **6.1.1 Ochranné prostředky pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Viz pododdíl 8.2

#### **6.1.2 Ochranné prostředky pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Rukavice. Bezpečnostní brýle. Ochranný oděv.

#### Vhodný ochranný oděv

Viz pododdíl 8.2

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zachyťte unikající látku a přečerpejte ji do vhodných nádrží. Utěsněte trhlinu, zastavte přívod. Přehradte uniklou kapalinu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte šíření v kanalizaci.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Pro shromáždění uniklé kapaliny použijte absorpční materiál, například: písek anebo zemina. Přeneste absorbovanou látku do uzavřených nádrží. Pečlivě shromážděte zbytky uniklé kapaliny. Znečištěné povrchy vyčistěte velkým množstvím vody. Vyperte použité textilie a umyjte použitá zařízení.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Při jemném rozdělení: zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami. Plyn nebo výpary těžší než vzduch při 20 °C. Dodržujte velmi přísné hygienické postupy - zamezte styku. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Nevypouštějte odpad do kanalizace.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

#### **7.2.1 Požadavky bezpečného skladování:**

Připravte nádobu ke shromáždění uniklé látky. Uchovávejte pouze v původním obalu. Dodržujte právní předpisy.

#### **7.2.2 Chraňte před:**

Tepelnými zdroji.

#### **7.2.3 Vhodný obalový materiál:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### **7.2.4 Nevhodný obalový materiál:**

# Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné údaje

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Viz informace dodané výrobcem.  
Produkt bude použit pouze jako herbicid.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

#### 8.1.1 Expozice pracovníků

##### a) Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Pokud jsou k dispozici mezní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

##### Nizozemsko

2-Ethylhexanol	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 hod.	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	Limitní hodnota osobní expozice na pracovišti
----------------	--	---------------------------------	---

##### Belgie

Huiles végétales (brouillards)	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 hod.	10 mg/m <sup>3</sup>	
--------------------------------	--	----------------------	--

##### Německo

2-Ethylhexan-1-ol	Limit pro průměrnou expozici v čase 8 hod.	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
-------------------	--	---------------------------------	----------

##### b) Vnitrostátní biologické limitní hodnoty

Pokud jsou k dispozici mezní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

#### 8.1.2 Metody vzorkování

Název výrobku	Zkouška	Počet
Nejsou k dispozici žádné údaje		

#### 8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi podle určení

Pokud jsou k dispozici mezní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL - Pracovníci

##### 2-ethylhexan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Akutní lokální účinky, inhalačně	106,4 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	23 mg/kg tělesné	
	Akutní systémové účinky, inhalačně	53,2 mg/m <sup>3</sup>	

##### DNEL - Obecná populace

##### 2-ethylhexan-1-ol

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Akutní lokální účinky, inhalačně	53,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlouhodobé systémové účinky, dermálně	11,4 mg/kg tělesné	
	Dlouhodobé systémové účinky, inhalačně	2,3 mg/m <sup>3</sup>	

##### PNEC

##### 2-ethylhexan-1-ol

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	0,017 mg/l	
Mořská voda	0,0017 mg/l	
Aqua (přerušované vypouštění)	0,17 mg/l	
ČOV	10 mg/l	
Sediment sladké vody	0,28 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0,028 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0,047 mg/kg suché váhy půdy	
Perorálně	55 mg/kg potravin	

#### 8.1.5 Konkrétní technologie omezení expozice

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

### 8.2 Omezování expozice:

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Při jemném rozdělení: zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami. Operace provádějte v otevřeném prostoru, v prostoru se zabezpečeným odsáváním či větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

# Samson Extra 6 OD

Dodržujte velmi přísně hygienické zásady - zamezte kontaktu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

## a) Ochrana dýchacích cest:

Vysoká koncentrace plynů/par: ochranná plynová maska s filtrem typu A.

## b) Ochrana rukou:

Rukavice.

## c) Ochrana očí:

Ochranný obličejový štít.

## d) Ochrana kůže:

Ochranný oděv.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz pododdíly 6.2, 6.3 a oddíl 13

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální forma	Kapalina
Zápach	Nejsou k dispozici žádné údaje o zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Barva	Béžová až bílá
Velikost částic	Neuplatňuje se (kapalina)
Meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	Hořlavina
Log Kow	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dynamická viskozita	0,159 - 0,657 Pa.s; 20 °C
Kinematická viskozita	Není stanovena
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	> 79 °C
Rychlost odpařování	Ether; nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par	> 2
Rozpustnost	Voda; mísitelný
Relativní hustota	0,97
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	440 °C
Výbušné vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s výbušnými vlastnostmi
Oxidační vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s oxidačními vlastnostmi
pH	5,52; 1 %

### Fyzikální nebezpečnost

Žádná třída fyzikální nebezpečnosti

### 9.2 Další informace:

Absolutní hustota	968 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	-----------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Zahřívání zvyšuje nebezpečí požáru. Látka reaguje kyselé.

### 10.2 Chemická stabilita:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Při jemném rozdělení: zařízení proti jiskření a výbuchu. Při jemném rozdělení: chraňte před zdroji vznícení/jiskrami.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 41941

5 / 14

# Samson Extra 6 OD

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při spalování: uvolňuje toxické a korozivní plyny/výpary (dusité páry, oxidy síry, oxid uhelnatý – oxid uhlíčitý).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### 11.1.1 Výsledky zkoušek

##### Akutní toxicita

###### Samson Extra 6 OD

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	LD50		> 2000 mg/kg		Potkan		Experimentální hodnota
Dermálně	LD50		> 2000 mg/kg		Potkan		Experimentální hodnota
Inhalačně	LC50						Není stanovena

###### nicosulfuron

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	LD50		> 5000 mg/kg		Potkan		Experimentální hodnota
Dermálně	LD50		> 2000 mg/kg		Potkan		Experimentální hodnota
Inhalačně	LC50		> 5,47 mg/l	4 h	Potkan		Experimentální hodnota

###### aminy, lojový alkyl, ethoxylovaný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	LD50		500 - 2000 mg/kg		Potkan		Literatura
Inhalačně	LC50		0,27 mg/l	4 h	Potkan		Literatura

###### kukuřičný olej

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	LD50		> 90000 mg/kg		Potkan		Literatura
Dermálně	LD50		> 2000 mg/kg		Králík		Literatura

###### 2-ethylhexan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	LD50	Ekvivalent OECD 401	3290 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan	Samec	Experimentální hodnota
Dermálně	LD50	OECD 402	>3000 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan	Samec/samice	Experimentální hodnota
Inhalace (aerosol)	LD50	OECD 403	>0,89<=5,3 mg/l vzduchu	4 h	Potkan	Samec/samice	Experimentální hodnota

Klasifikace směsi vychází z údajů ze zkoušek o směsi jako celku

##### Závěr

Není klasifikována pro akutní toxicitu

##### Žíravost/dráždivost

###### Samson Extra 6 OD

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty
Při zasažení očí	Dráždivá				Králík	Experimentální hodnota

###### nicosulfuron

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty
Při zasažení očí	Mírně dráždivá				Králík	Experimentální hodnota
Při styku s kůží	Není dráždivá				Králík	Experimentální hodnota

###### 2-ethylhexan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty
Při zasažení očí	Dráždivá	OECD 405		24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota
Při zasažení očí	Dráždivá	Pozorování u lidí	4 h		Člověk	Experimentální hodnota
Při styku s kůží	Vysoce dráždivá	OECD 404	4 h	1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dní	Králík	Experimentální hodnota
Inhalačně	Dráždivá	Pozorování u lidí	4 h		Člověk	Experimentální hodnota

Klasifikace směsi vychází z údajů ze zkoušek o směsi jako celku

##### Závěr

Dráždí oči

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 41941

6 / 14

# Samson Extra 6 OD

## Samson Extra 6 OD

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Při styku s kůží	Senzibilizující	OECD 429			Myš		Experimentální hodnota

### nicosulfuron

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Při styku s kůží	Není senzibilizující						Experimentální hodnota

### 2-ethylhexan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Pozorování u lidí	48 h	24; 48; 72 hodin	Člověk	Muž	Experimentální hodnota
Při styku s kůží	Není senzibilizující	Jiná ochrana	48 h		Člověk		Experimentální hodnota

Klasifikace směsi vychází z údajů ze zkoušek o směsi jako celku

### Závěr

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

#### 2-ethylhexan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Perorálně	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	90 dní	Myš	Samec/samice	Experimentální hodnota
Inhalačně	NOAEC	OECD 413	638,4 mg/m <sup>3</sup>		Bez účinku	90 dní	Potkan	Samec/samice	Experimentální hodnota

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

### Závěr

Není klasifikována pro subchronickou toxicitu

### Mutagenita (in vitro)

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

#### 2-ethylhexan-1-ol

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalent OECD 471	Baktérie ( <i>S.typhimurium</i> )	Bez účinku	Experimentální hodnota
Negativní	Ekvivalent OECD 476	Myš (buňky lymfomu L5178Y)	Bez účinku	Experimentální hodnota

### Mutagenita (in vivo)

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

#### 2-ethylhexan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Pohlaví	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní	Ekvivalent OECD 473		Potkan	Samec		Nepřukazné, nedostatečné údaje

### Karcinogenita

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

#### 2-ethylhexan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Orgán	Účinek
Perorálně	NOAEL	Ekvivalent OECD 451	500 mg/kg tělesné hmotnosti/den	2 roky	Potkan	Samec/samice	Experimentální hodnota		Bez účinku
Perorálně	NOAEL	Ekvivalent OECD 451	200 mg/kg tělesné hmotnosti/den	18 měsíců	Myš	Samec/samice	Experimentální hodnota		Bez účinku

### Toxicita pro reprodukci

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výroby: 41941

7 / 14

# Samson Extra 6 OD

## 2-ethylhexan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	191 mg/kg tělesné hmotnosti/den	17 dní	Myš		Bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost	NOAEL	Jiná ochrana			Myš	Samice			Neprůkazné, nedostatečné

Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky

### Závěr CMR

Není klasifikována pro reprotoxickou nebo vývojovou toxicitu

Není klasifikována pro mutagenní nebo genotoxickou toxicitu

Není klasifikována pro karcinogenitu

### Jiné účinky toxicity

#### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

### Chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Samson Extra 6 OD

PŘI TRVALÉ/OPAKOVANÉ EXPOZICI/KONTAKTU: Kožní vyrážka/zánět.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

#### Samson Extra 6 OD

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50		0,032 mg/l		Lemna sp.			Experimentální hodnota
	NOEC		0,010 mg/l		Lemna sp.			Experimentální hodnota

#### nicosulfuron

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50		65,7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Statický systém		Experimentální hodnota
Akutní toxicita, bezobratlí	EC50		90 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimentální hodnota; statický systém
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	Erc50	US EPA	0,0017 mg/l	168 h	Lemna gibba	Semistatický		Experimentální hodnota
	Ebc50		7,8 mg/l	72 h	Anabaena flosaquae			Experimentální hodnota; biomasa

#### aminy, lojový alkyl, ethoxylovaný

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50		1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus			Literatura
Akutní toxicita, bezobratlí	EC50		1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna			Literatura

#### kukuřičný olej

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50		> 1000 mg/l	96 h	Pisces			Literatura

## 2-ethylhexan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50	EU metoda C.1	17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Průtokový systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; správná laboratorní praxe
Akutní toxicita, bezobratlí	EC50	EU metoda C.2	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; správná laboratorní praxe
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	EC50	EU metoda C.3	16,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota; rychlost růstu
Toxicita, vodní mikroorganismy	EC10	DIN 38412-8	540 mg/l	18 h	Pseudomonas putida			Experimentální hodnota

Klasifikace směsi vychází z údajů ze zkoušek o směsi jako celku

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 41941

8 / 14



# Samson Extra 6 OD

## Závěr

Vysoce toxický pro vodní rostliny  
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

### nicosulfuron

#### Fototransformace ve vodě (DT50 voda)

Metoda	Hodnota	Koncentrace, OH-radikály	Stanovení hodnoty
	24-26 dní		Experimentální hodnota

### aminy, lojový alkyl, ethoxylovaný

#### Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301A: DOC Die-Away Test	40-50 %		Experimentální hodnota

### 2-ethylhexan-1-ol

#### Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B: CO2 Evolution Test	86 %	20 dní	Experimentální hodnota

#### Fototransformace ve vzduchu (DT50 vzduch)

Metoda	Hodnota	Koncentrace, OH-radikály	Stanovení hodnoty
	1,2 dní	500000 /cm <sup>3</sup>	Vypočítaná hodnota

## Závěr

Nesnadno podléhá rozkladu ve vodě

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

### Samson Extra 6 OD

#### Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

### nicosulfuron

#### Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
		0,61		Experimentální hodnota

### kukuřičný olej

#### Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

### 2-ethylhexan-1-ol

#### BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	BCFWIN	25,33			Vypočítaná hodnota

#### Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
OECD 117		2,9	25 °C	Experimentální hodnota

### calcium dodecylbenzenesulphonate

#### Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Nejsou k dispozici žádné údaje			

## Závěr

Na základě dostupných numerických hodnot nelze vyvodit žádný přímý závěr

## 12.4 Mobilita v půdě:

### Samson Extra 6 OD

#### (log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
			Nejsou k dispozici žádné

# Samson Extra 6 OD

nicosulfuron

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc		20,7 l/kg	

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
$1,48 \times 10^{-11} \text{ Pa}\cdot\text{m}^3/\text{mol}$		20 °C		Experimentální hodnota

2-ethylhexan-1-ol

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	PCKOCWIN v1.66	26,01	Vypočítaná hodnota

Těkavost (Henryho konstanta H)

Hodnota	Metoda	Teplota	Komentář	Stanovení hodnoty
$2,65\text{E-}5 \text{ atm m}^3/\text{mol}$		25 °C		Odhadovaná hodnota

**Závěr**

Nízký potenciál adsorpce v půdě

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Neobsahuje složku (složky) splňující kritéria PBT anebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Samson Extra 6 OD

### Potenciál globálního oteplování (GWP)

V seznamu látek nejsou zahrnuty žádné ze známých složek, které by mohly přispívat ke skleníkovému efektu (nařízení (ES) č. 842/2006)

### Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP)

Není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (nařízení (ES) č. 1005/2009)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### 13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

Kód pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES, rozhodnutí 2000/0532/ES).

02 01 08\* (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky). Nebezpečný odpad dle směrnice 2008/98/ES.

#### 13.1.2 Metody likvidace

Předejte autorizované spalovně odpadů vybavené přídavným spalováním a čistěčem spalin s energetickým využitím. Odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Nebezpečný odpad nesmí být smísen s ostatním odpadem. Různé druhy nebezpečného odpadu nesmí být smíšeny společně, může-li tím vzniknout nebezpečí kontaminace nebo problémy s dalším zpracováním odpadu. S nebezpečným odpadem se musí zacházet zodpovědně. Všechny subjekty, které skladují, přepravují nebo manipulují s nebezpečným odpadem, musí učinit nezbytná opatření pro zabránění kontaminace nebo poškození osob a živočichů. Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí.

#### 13.1.3 Balení/nádob

Kód obalu pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES).

15 01 10\* (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Silniční přeprava (ADR)

14.1 Číslo OSN:

Číslo OSN	3082
-----------	------

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Technický/chemický název ADR	nicosulfuron

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Třída	9
Klasifikační kód	M6

14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	III
Bezpečnosti značky	9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Značka pro látky ohrožující životní prostředí	ano
---	-----

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výroby: 41941

10 / 14

# Samson Extra 6 OD

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení	274
Zvláštní ustanovení	335
Zvláštní ustanovení	601
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

## Železniční přeprava (RID)

### 14.1 Číslo OSN:

Číslo OSN	3082
-----------	------

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Technický/chemický název RID	nicosulfuron

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Třída	9
Klasifikační kód	M6

### 14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	III
Bezpečnosti značky	9

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Značka pro látky ohrožující životní prostředí	ano
---	-----

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení	274
Zvláštní ustanovení	335
Zvláštní ustanovení	601
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

## Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

### 14.1 Číslo OSN:

Číslo OSN	3082
-----------	------

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Technický/chemický název ADN	nicosulfuron

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída	9
Klasifikační kód	M6

### 14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	III
Bezpečnosti značky	9

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Značka pro látky ohrožující životní prostředí	ano
---	-----

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení	274
Zvláštní ustanovení	335
Zvláštní ustanovení	601
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

## Námořní přeprava (IMDG/IMSBC)

### 14.1 Číslo OSN:

Číslo OSN	3082
-----------	------

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Název látky pro přepravu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický/chemický název IMO	nicosulfuron

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída	9
-------	---

### 14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	III
Bezpečnosti značky	9

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře	P
-------------------------	---

# Samson Extra 6 OD

Značka pro látky ohrožující životní prostředí	ano
---	-----

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení	274
Zvláštní ustanovení	335
Omezení množství	Kombinované obaly: maximálně 5 litrů na vnitřní obal na kapaliny. Obal nesmí vážit víc než 30 kg. (hrubá hmotnost)

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Příloha II MARPOL 73/78	Netýká se dle dostupných dat
-------------------------	------------------------------

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 Číslo OSN:

Číslo OSN	3082
-----------	------

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Název látky pro přepravu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický/chemický název ICAO	nicosulfuron

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída	9
-------	---

### 14.4 Obalová skupina:

Obalová skupina	III
Bezpečnosti značky	9

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Značka pro látky ohrožující životní prostředí	ano
---	-----

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení	A97
Zvláštní ustanovení	A158
Osobní a nákladní přeprava: omezení množství: nejvyšší čisté množství na obal	30 kg G

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

#### Evropské právní předpisy:

Evropské normy pro pitnou vodu

Maximální koncentrace v pitné vodě: 0,00010 mg/l (směrnice 98/83/ES)

Určená použití nepodléhají omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Přípravky na ochranu rostlin - uvedená složka

Obsahuje složky zahrnuté při zavádění nařízení (EU) č. 540/2011

#### Vnitrostátní právní předpisy - Nizozemsko

##### Samson Extra 6 OD

Identifikace odpadu (Nizozemsko)	LWCA (Nizozemsko): KGA kategorie 03
Waterbezwaarlijkheid	4

#### Vnitrostátní právní předpisy - Německo

##### Samson Extra 6 OD

WGK	2; Klasifikace pro kontaminaci vody vychází z údajů pro jednotlivé složky podle předpisu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 27. července 2005 (Anhang 4)
-----	---

##### 2-ethylhexan-1-ol

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	B
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Ethylhexanol; 10 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	2-Ethylhexanol; 54 mg/m <sup>3</sup>

#### Vnitrostátní právní předpisy - Francie

##### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Vnitrostátní právní předpisy - Belgie

##### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Další související údaje

##### Samson Extra 6 OD

Nejsou k dispozici žádné údaje

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výroby: 41941

12 / 14

# Samson Extra 6 OD

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Označení podle směrnice 67/548/EHS-1999/45/ES (DSD/DPD)

Štítky



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

- 36 Dráždí oči
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

- (02) (Uchovávejte mimo dosah dětí)
- 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- (46) (Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení)
- 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Plné znění textu všech R-vět zmíněných v oddílech 2 a 3:

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R23 Toxický při vdechování
- R36 Dráždí oči
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R36/38 Dráždí oči a kůži
- R38 Dráždí kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R51 Toxický pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Plné znění textu všech H-vět zmíněných v oddílech 2 a 3:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(\*) = INTERNÍ KLASIFIKACE SPOLEČNOSTI BIG

PBT látky = perzistentní, bioakumulační a toxické látky

DSD Směrnice o nebezpečných látkách

DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích

CLP (EU-GHS) Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (globálně harmonizovaný systém pro Evropu)

Multiplikační faktor

nicosulfuron	100	BIG
--------------	-----	-----

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází z údajů a vzorků dodaných společností BIG. Tento bezpečnostní list byl vypracován dle našich nejlepších možností na základě aktuálně známých vědomostí. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro bezpečné zacházení, použití, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/přípravků/směsí uvedených v bodě 1. Po určité době je nutné vypracovat nové bezpečnostní listy. Používat lze jen nejnovější verze. Staré verze se musí zlikvidovat. Není-li v bezpečnostním listu uvedeno výslovně jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čistější formě, ve směsi s jinými látkami nebo v procesu. Bezpečnostní list neuvádí specifickou kvalitu popisovaných látek/přípravků/směsí. Dodržení pokynů v tomto bezpečnostním listu nezabývá uživatele povinností přijímat veškerá obecně platná opatření, pravidla a doporučení nebo opatření nutná či vhodná na základě skutečných vztahujících se okolností.

Důvod revize: REACH/CLP

Datum vydání: 2005-03-10

Datum revize: 2011-09-28

Číslo revize: 0100

Číslo výrobku: 41941

13 / 14

# Samson Extra 6 OD

Společnost BIG nezaručuje přesnost ani úplnost uvedených informací a nemůže nést odpovědnost za jakékoli změny od třetích stran. Tento bezpečnostní list lze použít pouze na území Evropské unie, Švýcarska, Islandu, Norska a Lichtenštejnska. Jakékoliv použití mimo toto území je na vlastní nebezpečí. Použití tohoto bezpečnostního listu je předmětem podmínek licence a omezení odpovědnosti daných vaší licenční smlouvou se společností BIG nebo, pokud není, tak všeobecnými podmínkami společnosti BIG. Veškerá práva na intelektuální vlastnictví tohoto bezpečnostního listu jsou majetkem společnosti BIG a jeho distribuce a kopírování je omezené. Podrobné informace jsou uvedené ve zmiňovaném ujednání nebo podmínkách.