

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : OFF!® Max™ spray
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : repelentní přípravky na kontrolu škůdců
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16,  
150 00 Praha 5,  
Česká republika  
IČO: 601 99 075
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 2	Hořlavý aerosol.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### OFF!® Max™ spray

Verze 1.1

Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000034516

SITE FORM Number:

300000000000000023113.001



#### Signální slovo

Varování

**Účinná látka:** ikaridin 16 % (160 g/kg).

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H223) Hořlavý aerosol.

(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

#### Další označování

Používejte dle návodu.

Nepoužívejte u dětí do 2 let.

Neaplikujte na ruce dětí.

Neaplikujte na nadměrně opálenou nebo porušenou pokožku.

Pouze k vnějšímu použití

Při podráždění pokožky přerušete používání.

Skladujte na chladném a suchém místě.

UFI: MCK2-D36N-800U-M4RQ

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
isopropanol (isopropyl-alkohol)	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 1.00 - < 5.00

NPK-L látky				
Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
ethanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 50.00 - < 75.00
butan-2-ol	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335	>= 0.00 - < 0.10
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220	>= 0.00 - < 0.10

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

			Plyny pod tlakem H280 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1A H350	
toluene (toluen)	108-88-3 203-625-9	01-2119471310-51	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361d Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 0.00 - < 0.10

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čerstvý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

- konzultujte s lékařem.
- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.  
Nechte unikavší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejjiskřivém provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1

Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000034516

SITE FORM Number:

30000000000000023113.001

Používejte zařízení v nevýbušném provedení.  
 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
 Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
 Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** :
- Zákaz kouření.
  - Skladujte na chladném místě.
  - Nenechte zmrznout.
  - Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití.
  - Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
  - Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** :
- Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
  - repelentní přípravky na kontrolu škůdců

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
isopropanol (isopropyl-alkohol)	67-63-0	1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
butan-2-ol	78-92-2	600 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		300 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0	20 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		10 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
toluene (toluen)	108-88-3	500 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		EUOEL_STEL
		192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		EUOEL_TWAS
		200 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : po rozpouštědle
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod vzplanutí : 20 °C  
Metoda: Pensky Martens closed cup  
kapalný



**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

	-104 °C hnací plyn
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0.77 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

---

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto Směrnice OECD 401 pro testování	Krysa	> 5,050 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) odhadnuto Směrnice OECD 403 pro testování	Krysa	30,200 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto Směrnice OECD 402 pro testování	Krysa	> 5,020 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
isopropanol (isopropyl-alkohol)	LD50	Krysa	5.84 g/kg

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
i isopropanol (isopropyl-alkohol)	LC50 (výpary) měřen	Krysa	> 9,988 mg/l	6 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
isopropanol (isopropyl-alkohol)	LD50	Králík	16.4 ml/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 35000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropyl-alkohol)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	9,640 mg/l	96 h
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butan-2-ol	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	3,380 - 3,990 mg/l	96 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	
toluene (toluen)	LC50 průběžný test	Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)	5.5 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropyl-alkohol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	30 mg/l	21 d
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d
butan-2-ol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,859 - 7,143 mg/l	48 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	Daphnia (dafnie)	33 mg/l	48 h
toluene (toluen)	EC50	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	3.78 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropyl-alkohol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
butan-2-ol	data neudána			

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	řasy	11 mg/l	96 h
toluene (toluen)	EC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	12.5 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
isopropanol (isopropyl-alkohol)	53 %	5 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
butan-2-ol	data neudána		
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána		
toluene (toluen)	data neudána		

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda (log)
isopropanol (isopropyl-alkohol)	< 100	0.05
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená
butan-2-ol	data neudána	0.6
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	13 - 19.1	1.85
toluene (toluen)	90	2.73

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Konečný bod	Hodnota
isopropanol (isopropyl-alkohol)	Koc	1.1 odhadnuto
ethanol	data neudána	
butan-2-ol	data neudána	
1,3-butadiene	data neudána	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1

Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000034516

SITE FORM Number:

30000000000000023113.001

(buta-1,3-dien)		
toluene (toluen)	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
isopropanol (isopropyl-alkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butan-2-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
toluene (toluen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1

Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000034516

SITE FORM Number:

30000000000000023113.001

<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### OFF!® Max™ spray

Verze 1.1

Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000034516

SITE FORM Number:

30000000000000023113.001

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.



**OFF!® Max™ spray**

Verze 1.1  
Datum revize 21.06.2018

Datum vytištění 16.04.2019  
Specifikace číslo: 350000034516  
SITE FORM Number:  
30000000000000023113.001

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
------	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.