

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Kiwi® Color renovátor-černý
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : ochrana kůže a textilu proti vlhkosti
- 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/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 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 (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

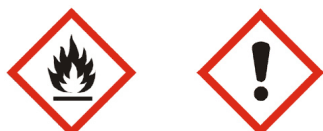
2.2 Prvky označení

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

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001



Signální slovo
Nebezpečí

Obsahuje: isopropylalkohol.

Standardní věty o nebezpečnosti

- (H222) Extrémně hořlavý aerosol.
- (H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- (H315) Dráždí kůži.
- (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
- (H336) Může způsobit ospalost nebo závratě.
- (H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
- (P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- (P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
- (P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- (P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- (P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- (P271) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

2.3 Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black**

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
isopropanol (isopropylalkohol)	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	>= 30.00 - < 40.00
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	921-024-6	01-2119475514-35	Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1B H350 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 10.00 - < 20.00
ethyl acetate (ethyl-acetát)	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 10.00 - < 20.00
n-hexane (hexan)	110-54-3 203-777-6	01-2119480412-44	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361f Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	>= 0.50 - < 1.00

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

			Kategorie 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H401	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 5.00 - < 10.00
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1A H350	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Požiti : 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 : Vyvolává podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Požiti : 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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

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.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
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.
Nenechtejте uniknuvší 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 nejméně škodlivém 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.
Používejte zařízení v nevybušném 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 neporážívejte a nespalujte, ani po použití.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

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).
ochrana kůže a textilu proti vlhkosti

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 ³	ppm	Forma expozice	Seznam
isopropanol (isopropylalkohol)	67-63-0	1,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		500 mg/m ³			CZ_TWAS
ethyl acetate (ethyl-acetát)	141-78-6	900 mg/m ³			CZ_CEIL
		700 mg/m ³			CZ_TWAS
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	107-98-2	550 mg/m ³			CZ_CEIL
		375 mg/m ³	100 ppm		EUOEL_TWAS
n-hexane (hexan)	110-54-3	270 mg/m ³			CZ_TWAS
		200 mg/m ³			CZ_CEIL
		70 mg/m ³			CZ_TWAS
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0	72 mg/m ³	20 ppm		EUOEL_TWAS
		20 mg/m ³			CZ_CEIL
		10 mg/m ³			CZ_TWAS

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

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.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

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 : černá

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 : < -74 °C
metoda: Tag Closed Cup (TCC)
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 : 2,800 hPa
při 21 °C

Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Relativní hustota : 0.713 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost : nerozpustný

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.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

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 : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
isopropanol	LD50	krysa	5.84 g/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black**

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

(isopropylalkohol)			
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
ethyl acetate (ethyl-acetát)	LD50	krysa	5,620 mg/kg
n-hexane (hexan)	LD50	krysa	16 g/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
isopropanol (isopropylalkohol)	LC50 (výpary) naměřená	krysa	> 9,988 mg/l	6 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	LC50 (výpary)	krysa	> 7,630 mg/m3	4 h
ethyl acetate (ethyl-acetát)	LC50 (výpary)	myš	1500 ppm	4 h
n-hexane (hexan)	LC50 (výpary)	krysa	48000 ppm	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
isopropanol (isopropylalkohol)	LD50	králík	16.4 ml/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
ethyl acetate (ethyl-acetát)	LD50	králík	> 20,000 mg/kg
n-hexane (hexan)	LD50	králík	3,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

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.

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

- 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 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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 : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropylalkohol)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	9,640 mg/l	96 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	LC50 NOELR	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Pimephales promelas (střevle potoční)	> 13.4 mg/l 2.6 mg/l	96 h 14 d
ethyl acetate (ethyl-acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	230 mg/l	96 h
n-hexane (hexan)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	2.1 - 2.98 mg/l	96 h
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	6,812 mg/l	96 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropylalkohol)	EC50 statický test NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia magna	> 1,000 mg/l 30 mg/l	24 h 21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black**

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

		(vodní blecha (dafnie))		
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	3 mg/l	48 h
	NOELR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.6 mg/l	21 d
ethyl acetate (ethyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	560 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.4 mg/l	21 d
n-hexane (hexan)	data neudána			
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	23,300 mg/l	48 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	Daphnia (vodní blecha (dafnie))	33 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isopropanol (isopropylalkohol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	10 - 30 mg/l	72 h
ethyl acetate (ethyl-acetát)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	3,300 mg/l	72 h
n-hexane (hexan)	data neudána			
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 500 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	řasy	11 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
isopropanol	53 %	5 d	Látka snadno

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

(isopropylalkohol)			biologicky odbouratelná.
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	..		Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
ethyl acetate (ethyl-acetát)	69 %..	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
n-hexane (hexan)	data neudána		
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	96 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
isopropanol (isopropylalkohol)	< 100	0.05
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	data neudána	data neudána
ethyl acetate (ethyl-acetát)	30	0.68
n-hexane (hexan)	501.19 odhadnuto	4.0
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	< 2	0.37 naměřená
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	13 - 19.1	1.85

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
isopropanol (isopropylalkohol)	Koc	1.1.. odhadnuto
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	log Koc	> 1.783 - < 2.36..
ethyl acetate (ethyl-acetát)	data neudána	
n-hexane (hexan)	Koc	2187.76
1-methoxy-2-propanol	Koc	0.2 - 1..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black**

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

(1-methoxypropan-2-ol)		
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
isopropanol (isopropylalkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethyl acetate (ethyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-hexane (hexan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte 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 PŘEPRAVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé, LTD QTY	AEROSOLY, hořlavé, LTD QTY	AEROSOLY, hořlavé, LTD QTY
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1

Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1
Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017
Specifikace číslo: 350000027078
SITE FORM Number:
30000000000000018795.001

14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	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 : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. 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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Salamander Prfssnl/Woly/Salamander Renvtr Aersl Black

Verze 0.1

Datum revize 27.07.2017

Datum vytištění 30.11.2017

Specifikace číslo: 350000027078

SITE FORM Number:

30000000000000018795.001

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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H401	Toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.