

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : antifect® N liquid  
Jendoznačný identifikátor : FS20-C0W9-H00P-0GG5  
zloženie (UFI)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Nemecko  
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBU/Kontaktná osoba : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.  
Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajúce mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

#### Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

propán-1-ol

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.

Návod na ochranu pred : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

požiarom a výbuchom

Horúci produkt vylučuje horľavé výpary.

Hygienické opatrenia

: Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 30°C.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : žiadne

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propán-1-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	268 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1723 mg/m <sup>3</sup>
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propán-1-ol	Sladká voda	6,83 mg/l
	Pôda	1,49 mg/kg
	Morský sediment	2,75 mg/kg
	Sladkovodný sediment	27,5 mg/kg

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

	Morská voda	0,983 mg/l
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk  
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 120min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.  
Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.  
Odporúčaný typ filtra:  
A-P2/ ABEK-P2  
Ochrana dýchacích vyhovujúci norme EN 143.
- Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : ako alkohol
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : cca. 80 °C

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	17,5 %(V) Surovina
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	2,1 %(V) Surovina
Teplota vzplanutia	:	27 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Teplota samovznietenia	:	412 °C Surovina
pH	:	5,5 - 8,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Doba výtoku	:	< 15 s pri 20 °C Metóda: DIN 53211
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 50 hPa (20 °C)
Hustota	:	0,890 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Horľavá kvapalina a pary.
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť korózie kovov	:	Žiadny logicky predvídateľný.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Reakcia s oxidačnými činidlami

### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a oxidačné činidlá

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny logicky predvídateľný.

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

#### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **propán-1-ol:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): cca. 8.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 33,8 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 4.032 mg/kg Metóda: literárny údaj

##### **etanol:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402



**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

**II**

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**etanol:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Produkt:**

Metóda : Odborný posudok  
Výsledok : dráždivý  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Druh : Králik  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**etanol:**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

**etanol:**

Typ testu : Maximalizačný test

---

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
---	---

**etanol:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	: Výsledok: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Karcinogenita - Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.
----------------------------	--

**etanol:**

Karcinogenita - Hodnotenie	: Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
----------------------------	--

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 8,6 mg/l
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**etanol:**

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne
-----------------------	--

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne  
Hodnotenie účinky.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Produkt:**

Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**etanol:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina  
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

**etanol:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Zložky:**

**etanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 90 d

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom. Dýchanie vysokokoncentrovaných výparov môže vyvolať symptómy ako je bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 3.200 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3.642 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Chlorella pyrenoidosa (Riasy rodu)): 1.150 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 68,3 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**etanol:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 75 %  
Expozičný čas: 20 d

**etanol:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 70 %  
Expozičný čas: 5 d  
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 0,88  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.  
Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,2 (25 °C)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

**etanol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.  
Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metóda: Vypočítaná hodnota

**12.4 Mobilita v pôde**

**Zložky:**

**propán-1-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

**etanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070604\*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ALKOHOLY, I. N.  
(etanol, propán-1-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ethanol, propan-1-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.  
(ethanol, propan-1-ol)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

#### 14.4 Obalová skupina

##### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (D/E)

##### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

##### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 366  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable liquid

##### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 355  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable liquid

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

##### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

##### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

**antifect® N liquid**    **No Change Service!**

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné  
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné  
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné  
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c    HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 58,27 %

**Iné smernice.:**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu  
TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.  
AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu  
DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok  
ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu  
ISHL : Na zozname alebo podľa zoznamu  
KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu  
PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu  
IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu  
NZloC : Nesúhlasí so zoznamom  
TECI : Na zozname alebo podľa zoznamu



**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

|| Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Plný text iných skratiek**

Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

**antifect® N liquid** *No Change Service!*

Verzia  
06.07

Dátum revízie:  
30.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

**Klasifikácia zmesi:**

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

**Proces klasifikácie:**

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.