

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	:	SWITCH 62,5 WG
Design code	:	A9219B
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	SUHV-X5V3-500J-UDPY

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

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd
----------------------	---	----------

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	:	+421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	:	+421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	pavol.kutnik@syngenta.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo	:	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	---	--

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P280 Noste ochranné rukavice.

#### Odozva:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Odstránenie:

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

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

cyprodinil (ISO)

#### Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 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.

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
cyprodinil (ISO)	121552-61-2  612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 30 - < 50
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1  608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Nepridelené  01-2119980979-09- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžitá lekárská pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Nevyvolávajte zvracanie.

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

- Symptómy : Nešpecifický  
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

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

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare  
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Hasiace prostriedky - veľké požiare  
Pena odolná alkoholu  
alebo  
Rozprášená voda
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Požiar sa bude šíriť horením s viditeľnými plameňmi.  
Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8. Vyvarujte sa tvorbe prachu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu. Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Táto látka vytvára so vzduchom horľavé mračná prachu, ktoré ak sa vznietia, spôsobia explóziu. Zdrojmi vznietenia môžu byť plamene, horúce povrchy, mechanické iskry a

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

elektrostatické výboje. Elektrické zariadenia by mali byť v súlade s horľavosťou tohto materiálu. Horľavosť sa môže zhoršiť, ak materiál obsahuje stopy horľavých roztokov alebo sa s ním narába v ich prítomnosti.

Tento materiál sa môže ľahko doplniť vo väčšine prevádzkach.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	61790-53-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

		frakcia)	
--	--	----------	--

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
sodium sulphate	Pracovníci	Vdychovanie	Systémové účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Lokálne účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Lokálne účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,549 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,057 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,137 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,528 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,528 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota	
sodium sulphate	Sladká voda	11,09 mg/l	
	Sladká voda – prerašované	17,66 mg/l	
	Morská voda	1,109 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	800 mg/l	
	Sladkovodný sediment	40,2 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morský sediment	4,02 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda	1,54 mg/kg hmotnosti sušiny	
	reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Sladká voda	0,2 mg/l
		Sladká voda – prerašované	2 mg/l
		Morská voda	0,02 mg/l
Čistička odpadových vôd		0,016 mg/l	
Sladkovodný sediment		5,4 mg/kg	
Morský sediment		0,54 mg/kg	
Pôda		0,12 mg/kg	

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

**8.2 Kontroly expozície****Technické opatrenia**

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.  
Ako vhodné používajte:  
Ochranný odev nepriepustný pre prach

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.



**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

**Kontroly environmentálnej expozície**

Voda	:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
------	---	--

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav	:	zrnká
Farba	:	šedý do hnedý
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Minimálna zápalná teplota	:	600 °C
pH	:	9,6 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Rozpustnosť v iných  
rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1 g/cm<sup>3</sup>.

Sypná hmotnosť : 0,537 g/cm<sup>3</sup>.

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc  
Veľkosť častíc : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Horľavé tuhé látky  
Požiarné číslo : 5 (20 °C)  
6 (100 °C)

Samovoľne sa zahrievajúce  
látky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa  
zahrievajúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Minimálna zápalná energia : 30 - 100 mJ

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych  
podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie  
Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Kontakt s očami

**Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,51 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

**Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 2.500 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

**fludioxonyl (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.800 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 4,08 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože****Produkt:**

- Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Zložky:****cyprodinil (ISO):**

- Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**fludioxonyl (ISO):**

- Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Produkt:**

- Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

**Zložky:****cyprodinil (ISO):**

- Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

**fludioxonyl (ISO):**

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :**

Druh : Králik  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Produkt:**

Druh : Morča  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Druh : Morča  
Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

**fludioxonyl (ISO):**

Druh : Morča  
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek****Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

**fludioxonyl (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

**Karcinogenita****Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

**fludioxonyl (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

**Reprodukčná toxicita****Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

**fludioxonyl (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Zložky:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :**

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****Zložky:****cyprodinil (ISO):**

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

**fludioxonyl (ISO):**

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

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****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.

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,1 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,14 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,6 mg/l Expozičný čas: 72 h  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,1 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,32 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,01 mg/l Expozičný čas: 22 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

##### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,41 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,033 mg/l Expozičný čas: 48 h  LC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,0081 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 5,2 mg/l Expozičný čas: 72 h  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,4 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h  EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

costatum)): 1,78 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema  
costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,541  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxická) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0406 mg/l  
Expozičný čas: 34 d  
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0082 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0019 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

M-koeficient (Chronická  
vodná toxická) : 10

### fludioxonyl (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,23 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,27 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,259 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,077 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h



## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,43 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,14 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

EC10: 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 116 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu

### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 200 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

získaných u podobných látok.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 141 d  
Poznámky: Produkt je nestály.

##### **fludioxonyl (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 450 - 700 d  
Poznámky: Perzistentný vo vode.

##### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda :**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

##### **fludioxonyl (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **cyprodinil (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Cyprodinil je nízko až stredne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 49 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Poznámky: Produkt je nestály.

**fludioxonyl (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 14 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

**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.

**Zložky:****cyprodinil (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

**fludioxonyl (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

**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**

Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.  
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred  
uložením na skládku alebo spálením.  
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s  
miestnymi predpismi.

- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Nádoby trikrát vypláchnite.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením  
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo  
kontaminované nebezpečnými látkami

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,  
I N  
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
- ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,  
I N  
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
- RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,  
I N  
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)

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

- |     | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-----|--------|--------------------|
| ADN | : 9    |                    |

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)

<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

<b>IATA (Cestujúci)</b>	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

<b>ADN</b>	
Nebezpečný pre životné prostredie	: áno

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### 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.

### 14.7 Národná 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: formaldehyd (Číslo na zozname 72, 28) metylcyklohexán
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	:	Nepoužiteľné

**SWITCH 62,5 WG**

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

(Príloha XIV)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**Iné smernice.:**

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H302	: Škodlivý po požití.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
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

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

## SWITCH 62,5 WG

Verzia 18.4	Dátum revízie: 30.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1469618038	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
 Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
 Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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 akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK