

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

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

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : AXIAL 050 EC

**Design code** : A13617AV

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

#### **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**)  
Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronická vodná toxicita, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0      Dátum revízie: 25.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846      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.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenca:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
**Odozva:**  
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pinoxaden

cloquintocet-mexyl

### 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia	Koncentrácia
----------------	--------	--------------	--------------

## AXIAL 050 EC

Verzia  
9.0

Dátum revízie:  
25.10.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
S1491288846

Táto verzia nahrádza všetky  
predchádzajúce verzie

	Č.EK Indexové č. Registračné číslo		(% w/w)
phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	78-42-2 201-116-6 01-2119517575-36	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - <= 30
2-metylpentán-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2  01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek viď 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.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.  
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

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

viečkami po dobu najmenej 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

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

Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

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

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.  
Liečte symptomaticky.  
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

## **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  
Postrek vodou

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 : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).  
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 odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

### **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.

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

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. 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 rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu 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 : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia. 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 akejkolvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. 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.

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0      Dátum revízie: 25.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

### 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
pinoaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Dodávateľ

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
cloquintocet-mexyl	Priemyselné použitie	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	3,33 mg/kg
	Priemyselné použitie	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	0,303 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
cloquintocet-mexyl	Sladká voda	0,0018 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00018 mg/l
	Morský sediment	0,0934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,463 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržovanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími 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.

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : 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 smernice EU 89/686/EHS 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: Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vznikáť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

Filtr typu : Typ častíc (P)

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.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

### Vzhľad

	:	kvapalina, číry
Farba	:	svetložltý do oranžovohnedá
Zápach	:	nasladlý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4,5 Koncentrácia: 1 % w/v
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	:	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota varu/destilačné rozpätie</b>	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	103 °C(102,5 kPa) Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,965 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	380 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)



## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

Viskozita, kinematická	:	24,23 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	:	30,0 mN/m, 20 °C
-------------------	---	------------------

---

## 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.

### 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 toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita

: LD<sub>50</sub> (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC<sub>50</sub> (Potkan, samec a samice): > 2,42 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

### Zložky:

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 70 ppm  
Expozičný čas: 8 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

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

#### **pinoxaden:**

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec): 4,63 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,935 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia

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

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh: Králik

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

### **Zložky:**

#### **phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester:**

Výsledok: Dráždi pokožku.

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Druh: Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

#### **pinoxaden:**

Metóda: Založené na dôkaze na človeku

Výsledok: Dráždi pokožku.

#### **cloquintocet-mexyl:**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

### **Zložky:**

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Druh: Králik

Výsledok: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

#### **pinoxaden:**

Druh: Králik

Výsledok: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

#### **cloquintocet-mexyl:**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

### **Zložky:**

#### **pinoxaden:**

Typ testu: myšie lymfoidné bunky

Druh: Myš

Výsledok: Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

### **cloquintocet-mexyl:**

Druh: Morča

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložky:**

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

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

#### **pinoxaden:**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Karcinogenita**

#### **Zložky:**

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

#### **pinoxaden:**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Reprodukčná toxicita**

#### **Zložky:**

#### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

#### **pinoxaden:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

#### **cloquintocet-mexyl:**

Reprodukčná toxicita - : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Hodnotenie

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

#### Zložky:

##### **pinoxaden:**

Hodnotenie: Založené na dôkazoch na človeka, látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému.

Poznámky: Dýchacie potiaže

Kašeľ

Akútne dráždenie dýchacieho ústrojenstva vedúce k tlaku na prsiach a astmatickému stavu.

### Opakovaná dávková toxicita

#### Zložky:

##### **pinoxaden:**

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

### Aspiračná toxicita

#### Zložky:

##### **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

- |                                                     |   |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 70,71 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,8 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h                   |
| Toxicita pre riasy                                  | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 61<br>mg/l<br>Expozičný čas: 72 h |

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

- |                          |   |                                                                                                                                              |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chronická vodná toxicita | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.,<br>Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií<br>klasifikovaných zložiek. |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

##### **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo:**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

- |                          |   |                                                     |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Chronická vodná toxicita | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------|

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

### **pinoxaden:**

#### Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 10,3 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 52 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

LC50 (Americamysis bahia): 4,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 41  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema  
costatum)): 1,89 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema  
costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,94 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 6,6 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba  
(Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,73 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 7 d

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,6 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

### **cloquintocet-mexyl:**

#### Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,97 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,82 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 2,2 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,12 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

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

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,437 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d  
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia (Dafnia)

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

#### **Zložky:**

##### **2-metylpentán-2,4-diol:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **pinoxaden:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 0,3 d  
Poznámky: Produkt je nestály.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 0,4 d  
Poznámky: Produkt je nestály.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

#### **Zložky:**

##### **pinoxaden:**

Bioakumulácia

: Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

: log Pow: 3,2 (25 °C)

##### **cloquintocet-mexyl:**

Bioakumulácia

: Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

: log Pow: 5,24 (25 °C)

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **pinoxaden:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,1 - 1,8 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt je nestály.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 2,4 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:

##### **2-metylpentán-2,4-diol:**

##### 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)..

##### **pinoxaden:**

##### 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)..

##### **cloquintocet-mexyl:**

##### 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)..



## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

### **12.6 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. 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	:	Vyprázdnite 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 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **14.1 Číslo OSN**

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADN</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA)
<b>ADR</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA)
<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)

## **AXIAL 050 EC**

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

---

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(SOLVENT NAPHTHA)

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

<b>ADN</b>	: 9
<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	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
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)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
<b>IATA (Cestujúci)</b>	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

#### ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

#### RID

Ekologicky nebezpečný : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

#### IATA (Cestujúci)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

#### IATA (Náklad)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné  
: Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

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

E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 200 t	Množstvo 2 500 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do	2.500 t	25.000 t

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

tryskových motorov); c)  
plynové oleje (vrátane  
motorovej nafty,  
vykurovacích olejov pre  
domácnosti a zmesí  
plynových olejov); d) ťažké  
vykurovacie oleje e)  
alternatívne palivá, ktoré  
slúžia na rovnaké účely a  
majú podobné vlastnosti,  
čo sa týka horľavosti a  
nebezpečenstva pre  
životné prostredie, ako  
výrobky uvedené v  
písmenách a) až d)

### 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

H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM -

## AXIAL 050 EC

Verzia 9.0	Dátum revízie: 25.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1491288846	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

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; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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:

Acute Tox. 4 H332

[Skin Sens. 1](#) H317

[Aquatic Chronic 2](#) H411

#### Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.

[Výpočetná metóda](#)

[Na základe skúšobných údajov.](#)

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.

SK / SK