

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

Obchodný názov	:	TRESO
Design code	:	A8240D
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	U5U2-40J6-E002-EU9V

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

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	profesionálne použitie

**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.

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s  
dlhodobými účinkami.

**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 : **Prevenčia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/  
aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

**Odozva:**

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.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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

formaldehyd

**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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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)
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	>= 50 - < 70
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
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20- xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.2 %	< 0,1

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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.
- 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 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.

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

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

**4.3 Údaj o akejkoľvek 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

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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 : 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 odísť 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 praciú vodu.

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### 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 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.

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
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		STEL	0,6 ppm	2004/37/EC

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TRESO**

Verzia 1.1      Dátum revízie: 02/08/2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

			0,74 mg/m <sup>3</sup>	
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		TSH	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén, Senzibilizujúce účinky			
		krátkodobá expozícia	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén, Senzibilizujúce účinky			

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
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
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>
formaldehyd	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	240 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	102 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,1 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## TRESO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 02/08/2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,012 mg/cm <sup>2</sup>

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Sladká voda	0,2 mg/l
	Sladká voda – prerušované	2 mg/l
	Morská voda	0,02 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,016 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,4 mg/kg
sodium sulphate	Morský sediment	0,54 mg/kg
	Pôda	0,12 mg/kg
	Sladká voda	11,09 mg/l
	Sladká voda – prerušované	17,66 mg/l
	Morská voda	1,109 mg/l
formaldehyd	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
	Sladká voda	0,47 mg/l
	Morská voda	0,47 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	4,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,19 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,44 mg/kg
	Morský sediment	2,44 mg/kg
	Pôda	23,5 mg/kg

### 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



**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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.

**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 : béžový do hnedý

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Zápach	:	bez zápachu
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	:	391 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Minimálna zápalná teplota	:	600 °C
pH	:	9,1 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	Údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	:	0,53 g/ml
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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  
Požiarna číslo : 2 (20 °C)

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

Minimálna zápalná energia : > 10 J

**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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Informácie o  
pravdepodobných spôsoboch  
expozície : Požitie  
Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Kontakt s očami

**Akútna toxicita****Produkt:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  
Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**Zložky:****fludioxonyl (ISO):**

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

**formaldehyd:**

- Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácií.

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s pokožkou.

### Poleptanie kože/podráždenie kože

**Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**Zložky:**

**fludioxonyl (ISO):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**formaldehyd:**

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**Zložky:**

**fludioxonyl (ISO):**

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:**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

**Zložky:****fludioxonyl (ISO):**

Druh : Morča  
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**formaldehyd:**

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Mutagenita zárodočných buniek****Zložky:****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

**formaldehyd:**

Mutagenita zárodočných  
buniek- Hodnotenie : Pozitívny výsledok(y) z in vivo testov mutagenity cicavčej  
somatickej bunky.

**Karcinogenita****Zložky:****fludioxonyl (ISO):**

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

**formaldehyd:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Dostatočný dôkaz karcinogenity v pokusoch na zvieratách,  
Dvojročná štúdia vdychovaním u potkanov vykázala  
karcinogénne účinky na dýchacie cesty pri 15 ppm  
formaldehydu.

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

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

**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:****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.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 7,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,3 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,11 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**Zložky:****fludioxonyl (ISO):**

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	---

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 rostliny	:	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  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



**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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 hToxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch  
získaných u podobných látok.Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):  
rostliny > 200 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch  
získaných u podobných látok.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Zložky:****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:****fludioxonyl (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****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:****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. 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.

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M7  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### ADR

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

#### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M7  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

**TRESO**

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

**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)
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 E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**TRESO**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
1.1	02/08/2023	S00043951816	

nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

**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**

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	: Môže spôsobiť rakovinu.
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
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
SK OEL / TSH	: Technické smerné hodnoty
SK OEL / krátkodobá	: krátkodobá expozícia

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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; TECL - 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
Výpočetná metóda

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

## TRESO

Verzia 1.1	Dátum revízie: 02/08/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00043951816	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK