

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : FUSILADE FORTE

Design code : A12715A

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.
Prievozska 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.

Reprodukčná toxicita, Kategória 2 H361d: Podozrenie z poškodzovania
nenarodeného dieťaťa.

Chronická vodná toxicita, Kategória 2 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0 Dátum revízie: 10.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034 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.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.

Len pre profesionálnych používateľov.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

fluazifop-P-butyl (ISO)

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 Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
fatty alcohol C16-C18 unsaturated	68002-94-8		>= 25 - < 30

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0 Dátum revízie: 10.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	268-106-1		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
fluazifop-P-butyl (ISO)	79241-46-6 607-305-00-3	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1

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 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.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

- 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 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
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 odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	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 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 : 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 akejkoľvek 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.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0 Dátum revízie: 10.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034 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
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	64742-65-0	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
	64742-65-0	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
	64742-65-0	NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
	64742-65-0	NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
fluazifop-P-butyl (ISO)	79241-46-6	TWA	0,5 mg/m ³	Syngenta
toluén	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
	108-88-3	STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0 Dátum revízie: 10.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	108-88-3	NPEL priemerný	50 ppm 192 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
	108-88-3	NPEL krátkodobý	100 ppm 384 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
toluén	108-88-3	toluén: 600 µg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		toluén: 6.517 µmol.l ⁻¹ (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina hippurová: 2.401 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina hippurová: 13399 µmol.l ⁻¹ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina hippurová: 1600 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina hippurová: 1010 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		o-krezol: 14.3 µmol.l ⁻¹ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		o-krezol: 1.03 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po	SI OEL

FUSILADE FORTE

Verzia
7.0

Dátum revízie:
10.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S165026034

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

			viacerých pracovných zmenách	
		o-krezol: 1.08 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		o-krezol: 1,5 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
octan-1-ol	Pracovníci	Dermálne	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	220 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	220 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	75 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	65 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	75 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	75 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	65 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	75 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulph onate	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg

FUSILADE FORTE

Verzia
7.0

Dátum revízie:
10.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S165026034

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - lokálne účinky	89 mg/kg
toluén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	192 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	384 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	192 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,13 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	226 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	226 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	226 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	56,5 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
octan-1-ol	Sladká voda	0,2 mg/l
	Morská voda	0,02 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,1 mg/kg
	Morský sediment	0,21 mg/kg
	Pôda	1,6 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,0023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg
	Morský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3 mg/kg
	Pôda	0,62 mg/kg
toluén	Sladká voda	0,68 mg/l
	Morský sediment	16,39 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	13,61 mg/l
	Prerušované uvoľňovanie	0,68 mg/l
	Morská voda	0,68 mg/l
	Sladkovodný sediment	16,39 mg/kg
	Pôda	2,89 mg/kg

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	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

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Dĺžka 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: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) 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 : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

Vzhľad	: číry až slabo zakalený, kvapalina
Farba	: svetlohnedý do tmavohnedý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 84 °C 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	: 0,936 g/cm ³ (40 °C) 0,948 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	miešateľný Rozpúšťadlo: Voda
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	265 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	54,1 - 54,8 mPa.s (20 °C) 22,1 - 22,4 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	22 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	:	32,4 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.
---------------------------------	---	--

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg

fluazifop-P-butyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 2.451 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

LD50 (Potkan, samec): 3.680 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.110 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

octan-1-ol:

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

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Dráždi pokožku.

toluén:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

fluazifop-P-butyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

octan-1-ol:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Druh : Myš
Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

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

octan-1-ol:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Zložky:

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 "Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách - metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom", Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

fluazifop-P-butyl (ISO):

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

octan-1-ol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Reprodukčná toxicita

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Škodlivé účinky na vývoj embrya/plodu boli zaznamenané u potkanov., Vývinová neurotoxicita bola pozorovaná pri absencii materskej toxicity., Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

octan-1-ol:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

toluén:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

toluén:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

toluén:

Cielené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

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

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Aspiračná toxicita

Zložky:

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

toluén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 20 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 20 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.
Toxicita pre riasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,9 mg/l Expozičný čas: 96 h

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h
-------------------	---	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	:	Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
Chronická vodná toxicita	:	Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

fluazifop-P-butyl (ISO):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,41 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l Expozičný čas: 48 h

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

-
- EC50 (Americamysis bahia): 0,54 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,8 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 1,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,34 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,077 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Typ testu: Včasné štádium života
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- octan-1-ol:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 10 - 100 mg/l
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l
- Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

toluén:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 5,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,78 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

fluazifop-P-butyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 1,5 - 1,7 h
Poznámky: Produkt je nestály.

octan-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

toluén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 5,3 (25 °C)
oktanol/voda

toluén:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: nemobilný
oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde : Čas disipácie: < 2 d

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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:

fluazifop-P-butyl (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)..

octan-1-ol:

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)..

toluén:

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

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.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Európsky katalóg odpadov : 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

FUSILADE FORTE

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
7.0	10.05.2018	S165026034	

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
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)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
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)

Ekologicky nebezpečný	: áno
-----------------------	-------

IATA (Náklad)

Ekologicky nebezpečný	: áno
-----------------------	-------

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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 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	:	Nepoužiteľné
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 (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	:	Nepoužiteľné
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (3) destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný (28)

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 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

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.

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý 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 Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

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 - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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

FUSILADE FORTE

Verzia 7.0	Dátum revízie: 10.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S165026034	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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; 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
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
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 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