

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Silfos 2

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
priemyselné použitie

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Číslo telefónu +49 2722 610

Číslo faxu + 49 2722 611415

1.4 Núdzové telefónne číslo

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Pokyny ohľadom zaradenia

Produkt nezodpovedá kritériám pre zaradenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Produkt nezodpovedá kritériám pre zaradenie podľa Smernice 67/548/EHS resp. 1999/45/ES (DPD).

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

-

Výstražné slovo

-

Výstražné upozornenia

-

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

-

Pokyny ohľadom označenia

Označenie (upozornenia na riziká EU)) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	Striebr				
	7440-22-4 231-131-3 - -	-	-	> 0,10 - < 19,00	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

Ďalšie prítomné látky

číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	Meď				
	7440-50-8 231-159-6 - -	-	-	> 79,00 - < 94,00	Hmot. %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpinené, prosiaknuté šatstvo ihneď vyzliecť a bezpečne odstáť; Pri kontakte s horúcimi produktmi postupujte ako pri popáleninách.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s roztaveným produktom je potrebné rýchle schladenie studenou vodou.

Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrovať očným lekárom.

Pri požití

Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Nevyvolávať zvracanie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy fosforu; kyslíčnik meďnatý**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať dýchač prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vybierajte mechanicky. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"; Po rozliatí horúcej kvapaliny prehadzte a schlaďte (nechajte stuhnúť), potom pozbierajte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Staráť sa o dobré vetranie priestoru; Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 8).

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Preventívna ochrana kože masťou na ochranu kože. Nevdychujte prach/dym/aerosóly.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte tesne zatvorené v originálnom balení.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Striebr	7440-22-4	231-131-3
	2000/39/EWG		
	Silver, metallic		
	Hodnota	0,1	mg/m ³

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochranná výstroj

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii hraničné hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov P2 (EN 143)

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál koža

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/Farba	
pevný	
červený	
Zápach	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod varu / rozsah varu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod tavenia / rozsah tavenia	
Hodnota	650 - 875 °C

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Bod rozkladu / rozsah rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota vzplanutia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pary

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

Hodnota	8,1	-	8,4	g/cm ³
---------	-----	---	-----	-------------------

Rozpustnosť vo vode

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Dalšie informácie**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Páľava

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri odsek 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Striebr	7440-22-4	231-131-3
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		
Metóda	OECD 401		

Akútna dermálna toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Akútna inhalačná toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Striebr	7440-22-4	231-131-3
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 404		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Striebr	7440-22-4	231-131-3
Druh (species)	Králík		
Metóda	OECD 405		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Mutagenita zárodočných buniek			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxický pre reprodukčnú schopnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Obchodný názov: Silfos 2

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Toxicita rýb (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita rýb (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita dafnií (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita dafnií (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Dalšie informácie**Dalšie informácie**

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

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

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Úplne vyprázdnené obaly sa môžu doviest' na recyklovanie. Obaly nevhodné pre čistenie zneškodniť po odsúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

