



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením (ES) No. 1907/2006 v platném znění)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1: Identifikátor výrobku

Název výrobku:

SOKOFLOK 16

Druh výrobku:

s m ě s

1.2: Důležité upozornění o použití látky / směsi a jejich negativních účincích

Použití : Přípravek pro průmyslové použití

Negativní účinky použití: Žádné

1.3: Údaje o výrobcí/dodavateli a dostupnosti bezpečnostních dat

Výrobce : SNF S.A.S., Francie

Prodejce : **SOKOFLOK s.r.o.**

Tovární čp. 1362, P.O. BOX 36, 356 05 Sokolov, ČR

tel: (+420)352350711-715 fax: (+420)352623178

e-mail: sokoflok@sokoflok.cz info@sokoflok.cz

1.4: Telefonní číslo pro mimořádné situace : (+420) 352 350 711-715

(k dispozici v pracovních dnech od 7.00 do 17.00 hodin)

-Toxikologické informační středisko: +420224 919 293 nebo +420 224 915 402 (24/24, 7/7)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1: Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle Nařízení(ES) č.: 1272/2008:

Není klasifikována

2.2: Požadované prvky značení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.:

Výstražné symbol(y) nebezpečnosti:

Žádné

Slovní indikace nebezpečnosti:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Další prvky:

Žádné

2.3: Ostatní rizika

Zvlhlý rozsypaný produkt nebo jeho rozlitý roztok způsobují, že jimi znečištěný povrch se stává mimořádně kluzkým, nebezpečí uklouznutí

Posouzení PBT a vPvB:

Nenaplnují kritéria přílohy č. XIII nařízení REACH

Název produktu :

SOKOFLOK 16

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1: Látky

Tento výrobek není látka, je to směs

3.2: Směsi

Rizikové složky:

Neobsahuje žádné nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1: Popis opatření pro první pomoc

Inhalace:

Přesun na čerstvý vzduch. Žádná rizika, vyžadující speciální opatření první pomoci

Zasažení pokožky:

Umýt mýdlem a vodou. V případě potřísnění sundat pracovní oděv či obuv.

V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Zasažení očí:

Vyplachovat okamžitě a po dobu minimálně 15 minut větším množstvím vody i pod víčky a poté okamžitě vyhledat lékaře.

Požítí:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení, a poté okamžitě vyhledat lékaře

4.2: Nejvýznamnější příznaky nebo účinky jak akutní tak i dlouhodobější:

Žádné

4.3 Určení všech nezbytných okamžitých zásahů lékařských nebo první pomoci

Za normální situace nelze očekávat okamžitý lékařský zásah

Ostatní informace: Vodný roztok nebo zvlhlý prášek způsobuje, že jím znečištěný povrch je velice kluzký

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1: Hasící media

Vhodná hasící media: voda, pěna vhodná pro hašení alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek.

Nevhodná hasící media: Nejsou

5.2: Zvláštní rizika spojená s látkou nebo směsí

Při tepelném rozkladu mohou vznikat : oxidy dusíku (NO_x) a uhlíku (CO_x),

Při nedokonalém spalování (při nedostatku kyslíku) může docházet k tvorbě kyanovodíku (kyseliny kyanovodíkové)

5.3: Doporučení pro hasiče

Ochranná opatření: Mít připraven ochranný oděv s izolačním dýchacím přístrojem

Ostatní informace: Vodný roztok nebo zvlhlý prášek způsobuje, že jimi znečištěný povrch je velice kluzký

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1: Ochrana osob, ochranné prostředky a opatření k záchraně :

Nedotýkat se produktu nebo do něj nešlapat v případě jeho rozsypaní či rozlití jeho roztoku.

Ochranné prostředky:

Vhodné osobní ochranné pracovní prostředky

6.2: Ochrana životního prostředí:

Ochrana před kontaminací povrchových vod stejně jako u jiných chemikálií.

6.3: Čistící metody a materiály:

Malá množství

Nesplachovat vodou. Rychle materiál mechanicky odstranit s povrchu (zamést, odsát). Ten poté uložit do vhodného uzavíratelného kontejneru.

Velká množství

Nesplachovat vodou. Odstranit urychleně vakuem nebo mechanicky. Poté ukládat ve vhodném uzavíratelném kontejneru. Po očištění lze zbytky spláchnout vodou

Rezidua: Spláchnout velkým množstvím vody

6.4: Odkaz na další části tohoto BL

ODDÍL 7: Manipulace a skladování. ODDÍL 8: Omezování expozice a ochrana osob, ODDÍL 9: Chemické a fyzikální vlastnosti, ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1: Bezpečnostní opatření při manipulaci :

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Vodný roztok nebo zvlhlý prášek způsobují, že jimi znečištěný povrch je velice kluzký. Při práci s produktem nepít, nejíst a nekouřit.

7.2: Skladování :

Uchovávat na suchém místě. Výrobek je neslučitelný s oxidačními látkami

7.3: Specifická upozornění

Žádná

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1: Sledované parametry

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti: Žádná hodnota

Odvozené hodnoty a minimální úrovně účinků(DNELs/DMELs)

Nejsou známe

Předpokládané koncentrace nemající žádný negativní účinek (PNEC)

Žádné

8.2: Omezování expozice

Doporučená technická měření

Používat lokální ventilace zejména v uzavřených prostorách. Za normálních podmínek je dostatečné přirozené větrání

Název produktu : **SOKOFLOK 16**

Individuální ochranná opatření - pracovní ochranné pomůcky

a) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty.

b) Ochrana pokožky

Pracovní oděvy chránící paže, nohy a tělo

c) Ochrana rukou

Ochranné rukavice z PVC nebo jiného umělohmotného materiálu

d) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek nejsou respirátory požadovány. Pracovní proti prachové masky se vyžadují pouze v případech, kdy celková koncentrace prachu dosáhne minimálně 10 mg/m³

e) Jiná doporučení

Mýt si ruce před pracovní přestávkou a okamžitě po skončení práce. Dodržovat zásady pracovní hygieny a bezpečnosti práce.

Zamezení vlivu na životní prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku výrobku do okolního prostředí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1: Základní fyzikálně – chemické vlastnosti

Skupenství, vzhled: bílý, pevný granulovaný

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: neuvádí se

pH : 5 – 9 (@ 5g/l)

Bod tání/tuhnutí (°C) : >150

Bod vzplanutí (°C): neuvádí se

Bod samovznícení (°C): neuvádí se

Teplota rozkladu (°C): >150

Tenze par (kPa@20°C) : 2,3

Hustota páry(g/l@20°C) : neuvádí se

Měrná hustota (kg/m³): 0,6 – 0,9

Rozpustnost : rozpustný ve vodě

Výbušnost: není výbušný, Kst =0

Oxidační vlastnosti: Nepředpokládá se na základě chemické struktury

Hořlavost: Nehořlavý

Viskozita: viz Technická zpráva

9.2: Ostatní informace:

Žádné

10.1: Reaktivita

Produkt je za doporučených podmínek skladování a manipulace stabilní

10.2: Chemická stabilita

Produkt je za doporučených podmínek skladování a manipulace stabilní

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.3: Možnost vzniku nebezpečné reakce-podmínky:

Nesnáší se s oxidačními činidly

10.4: Nežádoucí podmínky

Neuvádí se

10.5: Nežádoucí materiály

Nesnáší se s oxidačními činidly

10.6: Rizikové produkty rozkladu :

Při tepelném rozkladu mohou vznikat : oxidy dusíku (NO_x) a uhlíku (CO_x).

Při nedokonalém spalování (při nedostatku kyslíku) může docházet k tvorbě kyanovodíku (kyseliny kyanovodíkové).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1: Informace o toxikologických účincích

Informace o dodávaném produktu

Akutní toxicita:

- *orální* : LD50/oral/krysa > 5000mg/kg
- *dermální*: LD50/dermal/krysa > 5000mg/kg
- *inhalace* : U výrobku se nepředpokládá, že by mohl být vdechováním toxický.
- *žravost/podráždění pokožky*: Není dráždivý
- *vážné poškození očí / oční sliznice*: Není dráždivý
- *vyvolání citlivosti pokožky a dýchacích cest*: Nevyvolává zvýšení citlivosti
- *Mutagenita*: Není mutagenní
- *Karcinogenita*: Není karcinogenní
- *Reprodukční toxicita*: Nevykazuje reprodukční toxicitu
- *STOT- jednorázová expozice*: Nejsou známy žádné negativní účinky
- *STOT – opakovaná expozice*: Nejsou známy žádné negativní účinky
- *Možná rizika při vdechnutí*: Produkt není v dodávané formě nebezpečný

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1: Toxicita

Informace o dodávaném produktu

Akutní aqua-toxicita

- Ryby* : LC50/Danio rerio/96 hod > 100 mg/L (OECD 203)
LC50/Oncorhynchus mykiss /96 hod > 100
- Bezobratlí*: EC50/Daphnia magna/48 hod > 100 mg/L (OECD 202)
- Řasy* : IC50/Scenedesmus subspicatus/72 hod > 100 mg/L (OECD 201)

Chronická aqua-toxicita

- Ryby* : Nejsou známa žádná data
- Bezobratlí* : Nejsou známa žádná data
- Mikroorganismy* : Nejsou známa žádná data
- Vlivy na půdní organismy* : Nejsou známa žádná data.
- Sediment*: Nejsou známa žádná data. mg/L

Název produktu : **SOKOFLOK 16**

12.2: Persistence a rozložitelnost

Informace k dodávanému produktu

Rozložitelnost: Obtížně biologicky rozložitelný

Hydrolyza: Produkt nehydrolyzuje

Fotolýza: Nejsou známá žádná data

12.3: Bioakumulační potenciál

Informace k dodávanému produktu

U produktu se nepředpokládá jeho bio akumulace

Rozdělovací koeficient Log Pow: - 2

Biokoncentrační faktor (BCF): ~ 0

12.4: Pohyblivost v půdě:

Informace k dodávanému produktu

Nejsou dostupná žádná data

12.5: Výsledky PBT a odhad vPvB:

Nesplňují kritéria dle přílohy XIII –REACH

12.6: Jiné negativní účinky: Nejsou známé

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1: Metody zpracování odpadů

Zbytky produktů / nepoužité produkty:

Mohou být skládkovány, vyhovuje-li to místním předpisům

Použité obaly : Lze vymýt vodou a tuto použít k další přípravě pracovních roztoků
Pokud není zaveden systém recirkulace lze skládkovat, vyhovuje-li to místním předpisům

Recyklace: Lze skladovat prázdné obaly a vyhovuje-li to místním předpisům, lze je nabídnout k recyklaci

ODDÍL 14: PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Tento produkt **není** podle EC - direktivy a jejich dodatků pro dopravu (ADR/RID, IMDG, IATA) **klasifikován**

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

15.1: Právní / bezpečnostní, zdravotní a environmentální specifika látky nebo směsi

Všechny složky tohoto produktu jsou registrovány a před-registrovány u Evropské chemické agentury nebo jsou z této registrace vyjmuty.

15.2: Stanovení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt bylo hodnocení chemické bezpečnosti provedeno osobou odpovědnou za vypracování tohoto BL. Všechny relevantní informace použité k vypracování tohoto posouzení jsou uvedeny v tomto BL, stejně jako jakákoli výsledná opatření ke snížení rizika.

Název produktu : **SOKOFLOK 16**

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL obsahuje oproti předešlé verzi změny v části (částech):

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru, ODDÍL 7: Manipulace a skladování, ODDÍL 15: Informace o předpisech, ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Klíč a legenda k použitým zkratkám a výrazům v tomto BL:

Akronym

PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxický

STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány

vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Tento Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s:

Nariadením (ES) No. 1272/2008, Nariadením (ES) No.1907/2006 obě v platném znění

Číslo revize: 18.01.a

PRAC 001

Informace použité v tomto Bezpečnostně datovém listě odpovídají našim znalostem a našemu přesvědčení v době publikace. Informace jsou poskytovány pouze pro bezpečnou manipulaci, používání, skladování, transport a nakládání se vzniklým odpadem a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze ke specifikovanému produktu a nejsou platné pro tento produkt použitý v kombinaci s jiným materiálem.

Přílohy

Tento produkt není nebezpečný, protože jeho součástí nejsou:

- * nebezpečné prvky, které vyžadují registraci REACH, nebo
- nutnost prokazovat významné účinky, které by vyžadovaly posouzení chemické bezpečnosti, nebo
- jsou přítomny v koncentracích nad jejich přípustnou hodnotou

Proto, v souladu s Nariadením (ES) 1907/2006, článek 31, odstavec 7, **expoziční scénář není nutné v příloze BL dodávat.**