

Bezpečnostní list: SULFOLAC 80 WG

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 22.10.2010

Datum revize: 7.8.2017

verze č.: 4.0

Vytisknuto: 7.8.2017 18:39:08

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: SULFOLAC 80 WG

Jiné názvy: smáčitelná síra 80 % WG; SULFURUS, Netzschwefel Stulln 80 % WG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Oblast použití: SU 1 Zemědělství, lesnictví, rybolov.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbol není
požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

SP 1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs není vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pro profesionální použití.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Aktivní složka: Síra, 80% w / w

Ostatní složky: lignosulfonát, protispékavá látka

Nebezpečné složky: síra

| název látky: | obsah v hmotnostních % | Identifikační čísla: | |
|--------------|------------------------------|---|---|
| | | CAS ES indexové registrační | Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
| síra | 80 % | 7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 |

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

EU-index: 016-094-00-1

REACH číslo: 01-2119487295-27-XXXX

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při náhodném požití přípravku může způsobit nadýmání a průjem.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: symptomatická a podpůrná

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, hasební prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO₂.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte kompaktní proud vody (nebezpečí výbuchu páry)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořící materiál vytváří vysoce toxický a dráždivý oxidu siřičitého.

V případě požáru a / nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv: Použít autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení.

Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pohotovostní personál tak jako pro nepohotovostní personál.

Ochranné prostředky: viz oddíl 8.2.1

Nouzové postupy:

Odstraňte zdroje vznícení, zajistěte dostatečné větrání a omezte tvorbu prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do kanalizace nebo drenáží, půdy nebo do zdrojů povrchové vody (potoky, rybníky atd.)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití směsi tuto mechanicky shromážděte do vhodných, uzavíratelných nádob. Vysavač může být použit pouze v případě, že je v nevybušném provedení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výbuchu prachu je možný.

Uchovávejte mimo dosah elektrických spotřebičů, otevřeného ohně, zdrojů tepla a jisker.

Zákaz kouření nebo svařování v pracovní oblasti.

Elektrozařízení vybavte elektrickým uzemněním.

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit; umýt si ruce po použití; a před vstupem do prostor odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném suchém místě chráněném před vlhkem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte v souladu s pravidly dobré zemědělské praxe. Pro další informace si prostudujte etiketu uvedenou na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

SÍRA

CAS č.: 7704-34-9

ES č.: 231-722-6

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Príměřené technické zabezpečení: Primerané technické zabezpečenie: Postrek vykonávajte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere po vetre a od ďalších osôb.

Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a tiež po skončení práce, až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia.

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte resp. očistite (tie OOPP, ktoré nie je možné prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom). Pri praní/ošetrovaní/čistení textilných prostriedkov postupujte podľa piktogramov/symbolov, ktoré sú umiestnené zvyčajne priamo na výrobku. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri aplikácii treba používať osobné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná.

Ochrana rúk: gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1.

Ochrana očí a tváre nie je nutná.

Ochrana tela: celkový pracovný/ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340.

Dodatočná ochrana hlavy nie je nutná.

Dodatočná ochrana nôh : pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čížmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom, lesnom a inom teréne).

Spoločný údaj pre osobné ochranné pracovné prostriedky: poškodené OOPP (napr. roztrhnuté rukavice) treba okamžite vymeniť.

Kontrola environmentální expozice: Zabraňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy. Aplikujte v súlade s pokynmi uvedenými na etikete.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

mikrogranule hnedej farby

zápach

sladkastý lignitový

| | |
|--------------------------------|---|
| prahová hodnota zápachu | výrobca neuvádza |
| pH | 6 ± 1 (10 g/l vody pri 20°C) |
| bod tání/bod tuhnutí | 119 °C (účinná látka) |
| počátečný bod varu a rozmezí | |
| bodu varu | 445 °C (účinná látka) |
| bod vzplanutí | 250°C (prach) |
| rychlost odpařování | nepoužitelné |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | výrobca neuvádza |
| horní/dolní mezní hodnoty | |
| hořlavosti nebo výbušnosti | Explózia prachu je možná od 30 g/m ³ vzduchu |
| tlak páry | 9,8 x 10 ⁻⁵ Pa (20°C) |
| hustota páry | nepoužitelné |
| relativní hustota | 850-950 g/l zmesi; 2,07 účinná látka |
| rozpustnost | vo vode dispergovateľná |
| rozdělovací koeficient: | |
| n-oktanol/voda | Log Pow 5,68 (20°C) |
| teplota samovznícení | 207°C (roztavená síra) |
| teplota rozkladu: | výrobca neuvádza |
| viskozita: | nepoužitelné |
| výbušné vlastnosti: | Explózia prachu je možná od 30 g/m ³ vzduchu |
| oxidační vlastnosti: | výrobca neuvádza |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| klasifikácia explózie pre prach: | St I (podľa ISO/DIS 6184/I) |
| vlastnosti podporujúce horenie: | žiadne |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

výrobca neuvádza

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok stabilná.

Nestabilná v kontakte so silnými oxidačnými činidlami, maďou a oxidmi medi.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri horení síry vzniká vysoko toxický a dráždivý oxid siričitý. V prípade požiaru/alebo explózie nevdychovať dym.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Uchovávať mimo elektrických spotrebičov, otvoreného ohňa alebo akýchkoľvek zdrojov tepla a iskier.

10.5 Neslučiteľné materiály

S chlorečnanmi, nitrátmi, perchlorečnanmi a manganistami zmes vytvára výbušnú zmes neobyčajne citlivú na otrasy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení síry vzniká vysoko toxický a dráždivý oxid siričitý. V prípade požiaru/alebo explózie nevdychovať dym.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Sulfurus

| | |
|--|---|
| akutní toxicita: | LD50 (orálně, potkan): > 2000 mg/kg (štúdie s podobnými prípravkami) LD50 (dermálne, potkan): > 2000 mg/kg (štúdie s podobnými prípravkami) LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod, aerosol): 5,4 mg/L (rôzne štúdie s podobnými prípravkami) |
| žiravost/dráždivost pro kůži: | kožná dráždivost' (králik, 0,5 ml, 4 hodiny): nedráždi očná dráždivost' (králik, 0,1 ml): slado dráždi (erytém na stupni 1, odoznel do 7 dní) (štúdie s podobnými prípravkami) |
| vážné poškození očí/podráždění očí: | výrobca neuvádza |
| senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | nesenzibilizuje (M&K, morča) |
| mutagenita v zárodečných buňkách: | nespôsobuje mutagenitu |
| karcinogenita: | nespôsobuje karcinogenitu |
| toxicita pro reprodukci: | nie je toxický pre reprodukciu |
| toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: | |
| toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: | výrobca neuvádza |
| nebezpečí při vdechnutí: | |

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima / náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: výrobca neuvádza

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Požitie zmesi môže spôsobiť nafukovanie brucha a hnačku.

Interaktivní účinky: výrobca neuvádza

Neexistence konkrétních údajů: výrobca neuvádza

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: výrobca neuvádza

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Sulfurus

ryby: pstruh dúhový (Salmo gairdneri) LC50 (96 h) > 5000 mg/l

bezstavovce Daphnia magna EC50 (48h) > 1000 mg/l

riasy: Ankistrodesmus bibraianus EC50 (72h) > 290 mg/l

Oxid siričitý a kyselina siričitá: 1 mg/l smrteľné pre ryby

dážďovka: netoxický

včela: netoxický

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Sulfurus

Oxidáciou síranov, ktorá prirodzene prebieha v pôde a podzemnej vode (DT50=28d)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Sulfurus

S odkazom na bod 9.2 (rozdelovací koeficient oktanol voda)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Sulfurus

Síra nie je rozpustná vo vode a z toho dôvodu má nízku mobilitu v pôdach.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

výrobca neuvádza

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabránite vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizačného systému.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryte vrstvou absorpčného materiálu. Kontaminovaný absorbent umiestnite do vhodných obalov (nádob) a tie uložte na vhodnom, schválenom mieste pre následnú likvidáciu. Pre odstránenie z podlahy a ostatných plôch použite vlhkú handru, ak je zmes vo forme kvapaliny. Do uzatvárateľných nádom umiestnite tiež všetky použité čistiace pomôcky, kontaminované odevy a predmety. Postupy na zničenie zmesi a jej obalov alebo postupy dekontaminácie: Prázne obaly sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdajú do zberu na recykláciu alebo sa spália v schválenej spalovni vybavenej dvojestupňovým spalovaním s teplotou 1220 až 1400°C v druhom stupni a čistením plynných splodín. Rovnako sa spália zbytkyn zmesi po jej zmiešaní s horľavým materiálom (piliny).

Prípadné zbytky postrekovaj kvapaliny zried'te s vodou v pomere 1:10 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku tak, aby nemohlo dôjsť k zasiahnutiu zdrojov podzemnej vody ani recipientov povrchových vôd. Oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčené na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Oddíl: 1, 2, 8, 14, 15, 16

Verze 4.0 z 7. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodně cestnej dopravě nebezpečného tovaru

AOEL - prijateľný denný príjem operátorom

CLP - klasifikacia, označovanie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - Smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - Smernica pre nebezpečné látky
EC50 - stredná účinná koncentrácia
ICAO/IATA - Mezinárodná organizácia civilného letectva / Mezinárodná asociácia leteckej prepravy
IMDG - Mezinárodný námorný zákon o preprave nebezpečných vecí
LC50 - stredná letálna koncentrácia
LD50 - stredná letálna dávka
NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NPHV - najvyššie prípustné hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší
PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický
w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajů: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa karty bezpečnostných údajov spoločnosti agrostulln GmbH, Werksweg 2, D-92551 Stulln, Nemecko, fax: +49 9435/3069-14; Email: info@agrostulln.de. Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: drc.moser@agrostulln.de., ktorá bola vypracovaná 22. 10.2010 a revidovaná 10.5.2011.

Informácie slúžia iba na zabezpečenie bezpečnosti pri manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave a iných súvisiacich činnostiach a neslúžia na zabezpečenie záruky alebo kvality. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre tento materiál používaný spolu s inými materiálmi alebo iným spôsobom ako je uvedený.

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pro kůži kategorie 2

H315 - Dráždí kůži.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov. Zmes je určená na odborné použitie.

KONEC