



PARDNER 22,5 EC

Verzia 2 / SK
102000011543

1/11

Dátum revízie: 09.01.2016
Dátum tlače: 03.01.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PARDNER 22,5 EC
Kód výrobku (UVP) 06419135

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

Použitie Herbicíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovensko

Telefón +421 2 59 213 111

Fax +421 2 5921 3945

Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Horľavé kvapaliny: Kategória 3
H226 Horľavá kvapalina a pary.

Akútna toxicita: Kategória 4
H302 Škodlivý po požití.

Aspiračná nebezpečnosť: Kategória 1
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždivosť kože: Kategória 2
H315 Dráždi kožu.

Senzibilizácia kože: Kategória 1
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Podráždenie očí: Kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna toxicita: Kategória 4
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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

Akútna vodná toxicita: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

2/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

Chronická vodná toxicita: Kategória 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

**Výstražné upozornenia**

| | |
|--------|---|
| H226 | 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. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-------------|--|
| P240 | Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. |
| P308 + P311 | PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**Emulzný koncentrát (EC)
Bromoxinil 225 g/l**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

| Název | Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No. | Klasifikácia | Konc. [%] |
|---------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| | | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 | |
| Bromoxinil oktanoát | 1689-99-2 216-885-3 | Repr. 2, H361d Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 | 31,70 |



PARDNER 22,5 EC

Verzia 2 / SK
102000011543

3/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| | | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | |
| Branched calcium dodecyl benzene sulfonate | 68953-96-8 273-234-6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,00 – < 5,00 |
| 2-Metylpropán-1-ol | 78-83-1 201-148-0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 | > 1,00 – < 5,00 |
| Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo | 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | > 20,00 |

Ďalšie informácie

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| Bromoxynil oktanoát | 1689-99-2 | M-koeficient: 10 (acute), 10 (chronic) |
|---------------------|-----------|--|

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania** Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.
- Vdychovanie** Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
- Kontakt s pokožkou** Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
- Kontakt s očami** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
- Požitie** Vypláchnite ústa a podajte vodu k napitiu v malých dúškoch. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Postihnutého ponechajte v teple a kludu. V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy**
- Lokálny: Sensibilizácia, Produkt spôsobuje dráždenie očí, pokožky a slizníc.
- Systémové: Unavenosť, Smäd, Potenie, Strach, Hyperventilácia, Tachykardia, Svalová stuhnutosť, Hypertermia/Nadmerné zahrievanie tela

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

4/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Zaobchádzanie**

Lokálna liečba: Počiatočná liečba je symptomatická a podporná.

Systémová liečba: Počiatočná liečba je symptomatická a podporná. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. V prípade vysokej teploty je odporúčané ochladzovanie; v prípade svalovej strnulosti podajte lieky na uvoľnenie svalstva a podporte dýchanie dýchacím prístrojom ktorý môže pomôcť pri vysokej teplote. Neexistuje špecifický protiliek.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Nevhodné

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte vniknúť odpadu, otekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Bezpečnostné opatrenia**

Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**Spôsobilosť čistenia**

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

5/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

| | |
|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. |
| Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom | Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. |
| Hygienické opatrenia | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy ukladajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované. |

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|---|--|
| Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby | Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením. |
| Pokyny pre spoločné skladovanie | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. |
| Vhodné materiály | Coex EVOH (1000L IBC) |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) | Dodržiujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku. |

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

| Zložky | Č. CAS | Kontrolné parametre | Aktualizácia | Podstata |
|--------------------|-----------|---|--------------|----------|
| Bromoxnyl oktanoát | 1689-99-2 | 0,21 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| 2-Metylpropán-1-ol | 78-83-1 | 310 mg/m ³ /100 ppm (TWA) | 12 2011 | SLK NPEL |

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer CropScience pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

Ďalšie pokyny

Dodržiovať: expozičné limity vo vzduchu, skupina 3: 100/m³/20 ppm (zmes uhľovodíkov s vysokým obsahom aromatických látok s >25 % aromatických látok TRGS 901, No. 72).

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

6/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciiu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Materiál | Nitrilkaučuk |
| Miera priepustnosti | > 480 min |
| Hrúbka rukavíc | > 0,4 mm |
| Index ochrany | Trieda 6 |
| Smernica | Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. |

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---------------------|---|
| Forma | kvapalina, čiry |
| Farba | žltá až hnedá |
| Zápach | aromatický |
| pH | 4 - 5 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda) |
| Teplota vzplanutia | 60 °C |
| Teplota vznietenia | 430 °C |
| Hustota | cca. 1,03 g/cm ³ pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode | miesiteľný |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenie (ES) č.

1907/2006



PARDNER 22,5 EC

Verzia 2 / SK
102000011543

7/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

| | |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Bromoxynil oktanoát: log Pow: 5,4 |
| Povrchové napätie | 31 mN/m pri 20 °C |
| Oxidačné vlastnosti | Nemá oxidačné účinky |
| Výbušnosť | Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Ďalšie informácie | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Termický rozklad Stabilný za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
Vystavenie vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita LD50 (potkan) > 300 - 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (potkan) 2,82 mg/l
Doba expozície: 4 h
Nedráždi dýchacie cesty

Akútna dermálna toxicita LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg

Podráždenie pokožky Dráždi pokožku. (králik)

Podráždenie očí Dráždiaci oči. (králik)

Senzibilizácia Senzibilizujúci (morča)
OECD Direktíva 406, Buehlerov test
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke bromoxynil octanoate.

Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach

Bromoxynil oktanoát spôsobil toxicitu na špecifické cieľové orgány v experimentálnych štúdiách na zvieratách na: pečeň. Zistené nádory účinky nie sú pre mužov relevantné.

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

8/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

Zhodnotenie mutagenicity

Bromoxynil oktanoát nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Bromoxynil oktanoát spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov v nasledujúcich orgánoch: pečej. Mechanizmus vzniku nádorov nie je považovaný za relevantný pre človeka.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Bromoxynil oktanoát nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Bromoxynil oktanoát spôsobil oponeskorený rast plodu, zvýšený výskyt nešpecifických malformácií. Bromoxynil oktanoát spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 0,127 mg/l
Doba expozície: 96 h
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 0,255 mg/l
Doba expozície: 48 h
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Chronická toxicita na vodné bezstavovce

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,32 mg/l
Doba expozície: 21 d

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) > 90 mg/l
Rýchlosť rastu; Doba expozície: 96 h
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 8,3 mg/l
Rýchlosť rastu; Doba expozície: 96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Bromoxynil oktanoát:
nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Bromoxynil oktanoát: Koc: 639

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Bromoxynil oktanoát: Biokoncentračný faktor (BCF) 230
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Bromoxynil oktanoát: Mierne mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

Bromoxynil oktanoát: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

9/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové ekologické informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.

Znečistený obal

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Číslo v katalógu odpadov**02 01 08*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN

1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Označenie environmentálneho rizika

ÁNO

Výstražná tabuľa

30

Kód pre tunely

D/E

Zvláštne opatrenia

640E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN

1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Znečisťujúcu látku pre more

ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN

1993

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

10/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

| | |
|---|---|
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION) |
| 14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Označenie environmentálneho rizika | NIE |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné informácie**

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

| | |
|-------|--|
| H226 | 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. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Použité skratky a akronymy

| | |
|-----------|---|
| Konc. | Koncentrácia |
| LOEC/LOEL | Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom |
| UN | Organizácia spojených národov |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| EN | Európske normy |

**PARDNER 22,5 EC**Verzia 2 / SK
102000011543

11/11

Dátum revízie: 09.01.2016

Dátum tlače: 03.01.2017

| | |
|-----------|--|
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| EU | Európska únia |
| ELINCS | Európsky zoznam nových chemických látok |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok |
| EC-No. | European community number |
| NOEC/NOEL | Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku |
| LDx | Smrteľná dávka na X % |
| LCx | Smrteľná koncentrácia x % |
| ICx | Inhibičná koncentrácia x % |
| ECx | Efektívna koncentrácia na x % |
| CAS-Nr. | Identifikačné číslo Chemical abstracts Service |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| IATA | International Air Transport Association |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| WHO | Svetová zdravotnícka |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| TWA | Časovo vážený priemer |

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách. Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. Oddiel 16: Ďalšie informácie.

| |
|---|
| Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie. |
|---|