



## BUCTRIL EXTRA

Verzia 2 / SK  
102000011543

1/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** BUCTRIL EXTRA

**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.  
Bayer CropScience  
Einsteinova 25  
851 01 Bratislava 1  
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.

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

2/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

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 MPA RV 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	Podозrenie 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	31,70

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

3/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

		Skin Sens. 1, H317 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:, Senzibilizácia, Produkt spôsobuje dráždenie očí, pokožky a slizníc.

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

4/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

Systémové:, Unavenosť, Smäd, Potenie, Strach, Hyperventilácia, Tachykardia, Svalová stuhnutosť, Hypertermia/Nadmerné zahrievanie tela

**4.3 Údaj o akejkolvek 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 zväžte 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 požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požari 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.

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

5/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie****Spôsoboch 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, viď. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

**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 akejkolvek 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)**

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

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

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

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

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

6/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

Exposure Standard)

**Ďalšie pokyny**

Dodržovať: expozičné limity vo vzduchu, skupina 3: 100/m<sup>3</sup>/20 ppm (zmes uhlovodíkov 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 etike. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

**Ochrana dýchacích ciest**

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti 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, abrazia 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 pokiač 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, čirý

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
1020000115437/11  
Dátum revízie: 01.11.2015  
Dátum tlače: 01.11.2015

<b>Farba</b>	žltá až hnedá
<b>Zápach</b>	aromatický
<b>pH</b>	4 - 5 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)
<b>Teplota vzplanutia</b>	60 °C
<b>Teplota vznietenia</b>	430 °C
<b>Hustota</b>	cca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	miesiteľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Bromoxynil oktanoát: log Pow: 5,4
<b>Povrchové napätie</b>	31 mN/m pri 20 °C
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nemá oxidačné účinky
<b>Výbušnosť</b>	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	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



**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

8/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

<b>Podráždenie pokožky</b>	Dráždi pokožku. (králik)
<b>Podráždenie očí</b>	Dráždiaci oči. (králik)
<b>Senzibilizácia</b>	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: pečeni. Zistené nádory účinky nie sú pre mužov relevantné.

**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: pečeni. 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 spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky.

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

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 0,127 mg/l Doba expozície: 96 h Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 0,255 mg/l Doba expozície: 48 h Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Chronická toxicita na vodné bezstavovce</b>	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,32 mg/l Doba expozície: 21 d
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	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**

<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	Bromoxynil oktanoát: nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
---------------------------------	---



**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

9/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

<b>Koc</b>	Bromoxynil oktanoát: Koc: 639
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>Bioakumulácia</b>	Bromoxynil oktanoát: Biokoncentračný faktor (BCF) 230 Nehromadí sa v biomase.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>Mobilita v pôde</b>	Bromoxynil oktanoát: Mierne mobilný v pôdach
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
<b>Hodnotenie PBT a vPvB</b>	Bromoxynil oktanoát: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	
<b>Doplnkové ekologické informácie</b>	Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

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

<b>Výrobok</b>	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 spal'ovni.
<b>Znečistený obal</b>	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	<b>1993</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Třída(y) prepravniho 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	<b>1993</b>
----------------	-------------

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**Verzia 2 / SK  
102000011543

10/11

Dátum revízie: 01.11.2015

Dátum tlače: 01.11.2015

14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

**IATA**

14.1 Číslo OSN	<b>1993</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
14.3 Třída(y) přepravního 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.

**BUCTRIL EXTRA EC225 4X5L BOT SK**

11/11

Verzia 2 / SK  
102000011543Dátum revízie: 01.11.2015  
Dátum tlače: 01.11.2015

H361d	Podозrenie 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**

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

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.