



FLIPPER

Verzia 1 / SK
10200034231

1/10

Dátum revízie: 22.02.2022
Dátum tlače: 22.02.2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov FLIPPER
UFI J960-4051-0004-4TM3
Kód výrobku (UVP) 85339192

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

Použitie Insekticíd, Akaricíd

1.3 Údaje 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 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +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.

Dráždivosť kože: Kategória 2
H315 Dráždi kožu.

Podráždenie očí: Kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Kategória 3
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 3
H412 Škodlivý 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.



FLIPPER

Verzia 1 / SK
102000034231

2/10

Dátum revízie: 22.02.2022
Dátum tlače: 22.02.2022



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P332 + P313	Ak sa vyskytne podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tato 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).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Vodná emulzia typu olej : voda (EW)
Carboxylic Acid Potassium Salt 479,8 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	
Fatty acids, C14-20. potassium salts	67701-09-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	47,80

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231**3/10**

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

	266-933-2	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
--	-----------	--	--

Ďalšie informácie

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. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
Vdychovanie	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Kontakt s pokožkou	Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite omývajte veľkým množstvom vody 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 si ústa. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy** Doteraz nie sú známe príznaky.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. Neexistuje špecifický protiliek. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitie väčšie množstvo (viac ako jedno prehĺtnutie) podajte živočíšne uhlie.
----------------------	---

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

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiV prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.
---	--



FLIPPER

Verzia 1 / SK
102000034231

4/10

Dátum revízie: 22.02.2022
Dátum tlače: 22.02.2022

Iné informácie

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

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 šírenia a vyčistenie

Spôsoby čistenia Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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 Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe aerosolu.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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 slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

Návod na bežné skladovanie Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231

5/10

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

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

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

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

Za normálnych okolností osobné ochranné pomůcky nie sú potrebné. Ale v prípade rizika nekontrolovanej expozície zvážte ich použitie.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu 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 dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia 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 6.

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

Farba žltý

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231

6/10

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	cca. 10,2 (100 %)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	Produkt nie je horľavý.
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	444 °C
Minimálna zápalná energia	Údaje sú nedostupné
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Hustota	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	106,82 mm ² /s (40 °C)
Povrchové napätie	31,1 mN/m (20 °C) 24,0 mN/m (20 °C) Určené ako 1 % roztok v destilovanej vode.
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nie je výbušný
9.2 Iné informácie	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.



FLIPPER

Verzia 1 / SK
102000034231

7/10

Dátum revízie: 22.02.2022
Dátum tlače: 22.02.2022

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	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.
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) > 5.050 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan) > 2,15 mg/l Expozičný čas: 4 h Určený ako vdýchnuteľný aerosol.
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Králik) > 2.020 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi pokožku. (Králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždiaci oči. (Králik)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zhodnotenie mutagenicity

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zhodnotenie karcinogenicity

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zhodnotenie vývojová toxicita

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231

8/10

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 8,79 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**Toxicita pre vodné
bezstavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 12,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 3,1 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli:
rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Koc: 5444

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli:
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Mobilný v pôdach

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

Masné kyseliny, C14-20, draselné soli: Tato 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).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Doplnkové ekologické
informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

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

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.

Znečistený obal

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231

9/10

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo v katalógu odpadov 02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.**

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

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.**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: III (Slabo nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Poznámka :**

Táto bezpečnostná karta bola vypracovaná podľa bezpečnostnej karty výrobcu.

ALPHA BIOPESTICIDES LIMITED

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý 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
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok

**FLIPPER**Verzia 1 / SK
102000034231**10/10**

Dátum revízie: 22.02.2022

Dátum tlače: 22.02.2022

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
Konc.	Koncentrácia
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: Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia. Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti. Oddiel 11: Toxikologické informácie. Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 16: Ďalšie informácie.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.