



HUSSAR OD

Verzia 4 / SK
102000011563

1/11

Dátum revízie: 24.04.2018
Dátum tlače: 21.10.2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov HUSSAR OD
Kód výrobku (UVP) 06352286, 85416979

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

Použitie Herbicíd

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.

Podráždenie očí: Kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

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 slovo: Pozor

Výstražné upozornenia



HUSSAR OD

Verzia 4 / SK
102000011563

2/11

Dátum revízie: 24.04.2018
Dátum tlače: 21.10.2018

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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 povaha

Dispergovateľný koncentrát na báze oleja (OD)
Iodosulfuron-methyl sodium salt 100g/l; Mefenpyr-diethyl 300 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	
Iodosulfuron-metyl- nátrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,8
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	26,5
Docusate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 10 – < 20
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, <1% Naftalén	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25 – < 30
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 5
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 5

Ďalšie informácie

Iodosulfuron-metyl- nátrium	144550-36-7	M-koeficient: 1.000 (acute)
--------------------------------	-------------	-----------------------------

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

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

3/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

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 klude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
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	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc. Aby sa zabránilo nasatiu prehltnutého produktu, uložte postihnutého do stabilnej polohy na jednu stranu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Bolesť hlavy, Nauzea, Závraty, Ospalosť Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc. Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Kašeľ, Dýchavičnosť, Cyanóza, Horúčka Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na rozpúšťadlo.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Riziká	Obsahuje uhľovodíkové rozpúšťadlá. Riziko poškodenia dýchacích ciest.
Zaobchádzanie	Počiatočná liečba je symptomatická a podporná. V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protilek.

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



HUSSAR OD

Verzia 4 / SK
102000011563

4/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry, Chlorovodík (HCl), Jódovodík (HI), Kyanidy

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 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

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

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. Uschovávajúajte 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

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúajte 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 bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

5/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

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. Skladujte objemný materiál a balený materiál v uzavretých skladoch alebo vnútorných priestoroch chránených pred priamym slnečným svetlom a mrazom.
Návod na bežné skladovanie	Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.
Vhodné materiály	Coex HDPE/EVOH/HDPE
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

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

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Iodosulfuron-metyl-nátrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Iodosulfuron-metyl-nátrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), žahká aromatická frakcia	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), žahká aromatická frakcia	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'ťe návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky 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

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

6/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

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 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. Rukavice umyte ak sú kontaminované. Ak sú kontaminované zvnútra alebo sú poškodené, je potrebné ich ihneď vymeniť.

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	hnedý
Zápach	aromatický
pH	7,0 - 9,0 pri 10 % (23 °C) (deionizovaná voda)
Teplota vzplanutia	81 °C
Teplota samovznietenia	460 °C pri 1.022,2 hPa
Hustota	cca. 1,13 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 pri 21 °C
Viskozita, dynamická	540 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 20 /s

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

7/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

	404 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 100 /s
	238 mPa.s pri 40 °C Rýchlostný gradient 20 /s
	138 mPa.s pri 40 °C Rýchlostný gradient 100 /s
Viskozita, kinematická	122 mm ² /s pri 40 °C
Povrchové napätie	27,6 mN/m pri 25 °C Určené v neriedenom stave.
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Iné informácie	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita****Tepelný rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe nebezpečné reakcie.**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) > 5.000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita**

Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosol.

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg**Podráždenie pokožky** Žiadne podráždenie pokožky (Králik)**Podráždenie očí** Dráždiaci oči. (Králik)**Senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)
OECD Direktíva 406, Buehlerov test**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

8/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

Iodosulfuron-methyl-sodium: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mefenpyr-diethyl: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Mefenpyr-diethyl nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Iodosulfuron-methyl-sodium nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Mefenpyr-diethyl nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Mefenpyr-diethyl nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Iodosulfuron-methyl-sodium nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Mefenpyr-diethyl nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Iodosulfuron-methyl-sodium nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Mefenpyr-diethyl spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku. Účinok na vývoj pozorovaný na Mefenpyr-diethyl súvisí s toxickým účinkom na matku.

Aspiračná nebezpečnosť

|| Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Žiadne toxikologické informácie sú k dispozícii.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 7,75 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 8,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 6,71 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pl'uzgiernatá)) 8,4 µg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

9/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

Biologická odbúrateľnosť	Iodosulfuron-methyl-sodium: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný Mefenpyr-diethyl: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Koc	Iodosulfuron-methyl-sodium: Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia	Iodosulfuron-methyl-sodium: Nehromadí sa v biomase. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentračný faktor (BCF) 232 Nehromadí sa v biomase.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Iodosulfuron-methyl-sodium: V pôde mobilný Mefenpyr-diethyl: Mierne mobilný v pôdach
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB	Iodosulfuron-methyl-sodium: 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). Mefenpyr-diethyl: 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).
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie	Žiadne ekologické informácie sú k dispozícii.
----------------------------------------	-----------------------------------------------

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 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	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



HUSSAR OD

Verzia 4 / SK
102000011563

10/11

Dátum revízie: 24.04.2018
Dátum tlače: 21.10.2018

14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90

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

IMDG

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

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

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

**HUSSAR OD**Verzia 4 / SK
102000011563

11/11

Dátum revízie: 24.04.2018

Dátum tlače: 21.10.2018

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
Konc.	Koncentrácia
EC-No.	European community number
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: Revidované a aktualizované pre všeobecné redakčné účely.
Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách. Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2015/830.

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