



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 1 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Ďalšie názvy, synonyma:

Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci a dezodorační prostriedok.

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **Zenit, spol. s r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: Pražská 162, Čáslav, 286 01

Telefón: +420 327 304 850

+420 731 548 853

Fax: +420 327 313 688

www: www.zenit-caslav.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: Zenit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Pražská 162, Čáslav 28601

Telefón/fax: +420 327 304 850, +420 731 548 853/

+420 327 313 688

Email: nezbedova@zenit-caslav.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin. Irrit. 2, H315 Aquatic chronic. 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 2 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

2.2. Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Hit tablety do pisoáru borovica
Nebezpečné látky:	Reakčný produkt benzensulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a 4-methylbensensulfónovej kyseliny a hydroxidu sodného; Amidy, C12-18 a C18 (nenasýtené.), N-hydroxyethyl.
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P313 Vyhľadajte lekársku pomoc. P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166. P501 Zneškodnite nádobu v mieste určenom obci.
Doplňujúce informácie na etike:	EUH208 Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Zmes povrchovo aktívnych látok, vody a pomocných látok.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Reakčný produkt benzensulfónovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkylderiváty , 4-methylbensensulfónovej kyseliny a hydroxidu sodného	< 30 %	- - 932-051-8	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H 412



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 3 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

(Registračné číslo: 01-2119565112-48-xxxx)			
Amidy, C12-18 a C18 (nenasýtené), N-hydroxyethyl (Registračné číslo: 01-2119489413-33-0000)	< 2 %	- 90622-77-8 931-338-5	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam 1, H318, Aquatic Chronic 2, H411
Sulfónové kyseliny, C14-17- sek.-alkan, sodné soli (Registračné číslo: 01-2119489924-20-xxxx) *	< 2 %	- 97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Cineole	< 0,4 %	- 470-82-6 207-431-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
pin - 2(10) - ene	< 0,2 %	- 127-91-3 (18172-67-3) 204-872-5 (242-060-2)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

* Špecifický koncentračný limit: Acute Tox. 4, H302 c > 60 %

Eye Dam 1, H318 c > 15 %

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 c > 10 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc, oboznámiť sa s kartou bezpečnostných údajov, prípadne ju ukázať lekárovi.

<i>Pri inhalácii:</i>	Zdravotné ťažkosti veľmi nepravdepodobné. V prípade nevoľnosti vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť postriekanú pokožku vodou. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc. Obsahuje senzibilizujúce látky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči dôkladne prúdom čistej vody (min. 15 minút, násilne otvoriť a pridržať viečko), ak má postihnutý očné šošovky – musia sa vybrať. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypíť asi 0,5 litru vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: dráždi kožu.

Kontaktom s očami: spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Lekársku pomoc zaistite vždy pri pretrvávajúcich problémoch.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda, prostriedky prispôbené životnému prostrediu.

Nevhodné hasiace prostriedky: prispôbiť látkam horiacim v okolí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 4 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Bežný ochranný odev pre hasičov, izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Nevdychujte pary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. Použite ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Dodržujte pracovné a hygienické predpisy. Zabráňte vstupu nepovolaných okoloidúcich osôb.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy, úniku do povrchových a podzemných vôd. Nedovoľte vniknutie do kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva informujte a zaistite spolupráci s príslušnými úradmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Tuhú hmotu mechanicky zhromaždiť v uzavretých, označených nádobách. Pokiaľ došlo k rozpusteniu, roztok prípravku bezpečne odčerpať, zvyšky zberať absorpčným materiálom (piesok, drevené piliny, zemina) a v uzavretých, označených nádobách odovzdať na likvidáciu firme oprávnenej v zmysle príslušného zákona. Malé množstvo je možné odstrániť nasiakavým materiálom (zotrieť handrou) a ten potom zodpovedajúcim spôsobom zlikvidovať či vyprať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii s originálne zabaleným výrobkom nie sú potrebné žiadne zvláštne ochranné opatrenia. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Zachovávajúte pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a dodržujte bežné hygienické opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Nemiešať s inými chemikáliami. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné pomôcky uvedené v časti č. 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych obaloch. V suchých a dobre vetraných priestoroch na to určených, chránených pred mrazom, poveternostnými vplyvmi, slnečným žiarením, pri bežných teplotách. Uchovávajúte mimo dosahu detí a oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiaci a dezodorační prostriedok.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL: Reakčný produkt benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13 sek..alkyl deriváty a 4-metylbenzénsulfónovej kyseliny a hydroxidu sodného

Doba expozície	Účinky	Cesta expozície	Hodnota	Populácia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	170 mg/kg tel. hmotnosti./den	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	12 mg.m ⁻³	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	0,85 mg/kg tel.	Spotrebiteľia



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 5 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

			hmotnosti./den	
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	3 mg.m ⁻³	Spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	85 mg.kg ⁻¹ /den	Spotrebitelia

DNEL: Sulfónové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli

Doba expozície	Účinky	Cesta expozície	Hodnota	Populácia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	5 mg/kg tel. hmotnosti./den	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	35 mg.m ⁻³	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	7,1 mg/kg tel. hmotnosti./den	Spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	12,4 mg.m ⁻³	Spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	3,57 mg/kg tel. hmotnosti./den	Spotrebitelia

DNEL: Amidy, C12-18 a C18 (nenasýtené), N-(hydroxyethyl)

Doba expozície	Účinky	Cesta expozície	Hodnota	Populácia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	4,16 mg/kg tel. hmotnosti./den	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	73,4 mg.m ⁻³	Pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	6,25 mg/kg tel. hmotnosti./den	Spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	21,73 mg.m ⁻³	Spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	2,5 mg.kg ⁻¹ /den	Spotrebitelia

PNEC: Reakčný produkt benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13 sek..alkyl deriváty a 4-metylbenzénsulfónovej kyseliny a hydroxidú sodného

Nebezpečnosť pre vodné organizmy	Hodnota
Sladká voda	0,268 mg.l ⁻¹
Morská voda	0,027 mg.l ⁻¹
Pôda	35 mg/kg sušiny
ČOV	5,6 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	8,1 mg/kg sušiny
Sediment morská voda	8,1 mg/kg sušiny

PNEC: Sulfónové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli

Nebezpečnosť pre vodné organizmy	Hodnota
Sladká voda	0,04 mg.l ⁻¹
Morská voda	0,004 mg.l ⁻¹
Pôda	9,4 mg/kg sušiny
ČOV	600 mg.l ⁻¹
Sediment sladká voda	9,4 mg/kg sušiny
Sediment morská voda	0,94 mg/kg sušiny

PNEC: Amidy, C12-18 a C18 (nenasýtené), N-(hydroxyethyl)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 6 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Nebezpečnosť pre vodné organizmy	Hodnota
Sladká voda	0,007 mg.l ⁻¹
Morská voda	0,001 mg.l ⁻¹
Občasné úniky	0,03 mg.l ⁻¹
ČOV	0,830 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	1,201 mg/kg sušiny
Sediment morská voda	0,12 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pri manipulácii s originálne zabaleným výrobkom nie sú potrebné žiadne zvláštne ochranné opatrenia. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Zachovávajte pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a dodržujte bežné hygienické opatrenia. Nemiešať s inými chemikáliami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné pomôcky. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Pri používaní prostriedku – ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri používaní prostriedku – ochranné rukavice (EN 347) Iné: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Pevná zelená hmota voskovitého charakteru
Zápach:	Po použití parfumu
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	5,0-8,0
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Nie je horľavý
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je výbušný
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii - nie je horľavý
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 7 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Výbušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Neuvádza sa	
-------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok sa nepredpokladá reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná po dobu 36 mesiacov za bežných podmienok prostredia, predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe za doporučených podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nemiešať s inými zmesami. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a kvapalinami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú, pokiaľ je zmes používaná v súlade s určeným použitím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari môžu vznikajú nebezpečné plyny a výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia bola vykonaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Akútna toxicita zložiek

Reakčný produkt benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13 sek..alkyl deriváty a 4-metylbenzénsulfónovej kyseliny a hydroxidu sodného

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): > 2000

Sulfónové kyseliny, C14-17 sek.alkan, sodné soli

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): > 2000

Amidy C12-18 a C18-nenasýtené., N-(hydroxyethyl):

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): > 5000

LD 50 dermálne, králik (mg/kg): > 2000

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 8 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Pre zmes neboli ekotoxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia bola vykonaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Údaje o možnom účinku prípravku vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek. Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje pre zložky:

Reakčný produkt benzensulfónovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkylderiváty a 4-methylbensensulfónovej kyseliny a hydroxidu sodného:

LC ₅₀ 96 hod., Ryby (mg/l)	1-10
EC ₅₀ , 48 hod, Dafnie (mg/l)	1-10
IC ₅₀ 72 hod., Riasy (mg./l):	10-100

Sulfónové kyseliny, C14-17sek-alkan, sodné soli

LC ₅₀ Ryby (mg/l):	1-10
EC ₅₀ ,Dafnie, 48 hod, (mg/l):	9,81
EC ₅₀ , Riasy, 72 hod (mg/l):	> 61

Amidy C12-18 a C18-nenasýtené., N-(hydroxyethyl):

LD ₅₀ Ryby (mg/l)	> 10-100
EC ₅₀ Dafnie (mg/l)	> 10-100
EC ₅₀ Vodné rastliny (mg/kg)	> 1-10

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie je stanovené. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietavať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 9 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

komunálnymi odpadmi. Prázdny, čistý obal odovzdajte na recykláciu. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

Predpokladaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobok

160305 Organický odpad obsahujúci nebezpečné látky

Zvyšky produktu a znečistený obal

10 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

Čistý prázdny obal

15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňovanie odpadu pri rozliatí alebo inom úniku:

Pokiaľ je pri rozpustení, rozliatí alebo inom úniku výrobku použitý sorpčný materiál (piliny, vapex, netkanej textílie, a pod.) Je potrebné s týmto materiálom zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom:

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály, čistiace tkaniny a ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom pre prepravu
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom pre prepravu
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom pre prepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom pre prepravu
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe – neprepravuje sa

Ďalšie údaje:

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle prepravných predpisov

Prepravovať pri teplotách + 5 ° až + 30 ° C v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia, vlhkosťou, nárazmi a pádmi. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 10 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 217/2003 Z.z., o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0	19.3.2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda k skratkám a akronymom

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

CLP Nariadenia ES 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok a zmesí

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC₅₀ koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC₅₀ polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

REACH Nariadenie č 1907/2006 / EC

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin. Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Skin Corr. 1A, 1B Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A, 1B

Aquatic Chronic 3 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin. Sens. 1 Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania : 19.3.2018

Revízia č.: 0

Zo dňa: prvé vydanie

Strana: 11 / 11

Názov produktu: **Hit tablety do pisoáru borovica**

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Zoznam relevantných výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P313 Vyhľadajte lekársku pomoc.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166.

P501 Zneškodnite nádobu v mieste určenom obci.

EUH208 Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.