



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 1 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

Další názvy, synonyma:

Registrační číslo REACH: **Není aplikovatelné směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: **Čisticí a dezodorační prostředek pro sanitární zařízení**

Nedoporučené použití: **Není známé**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Zenit, spol. s r.o.

Místo nebo sídlo podnikání:

Pražská 162, Čáslav, 286 01

Telefón:

+420 327 304 850

+420 731 548 853

Fax:

+420 327 313 688

www:

www.zenit-caslav.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Zenit, spol. s r.o.

Místo nebo sídlo podnikání:

Pražská 162, Čáslav, 286 01

Telefon/fax:

+420 327 304 850

+420 731 548 853

Email:

nezbedova@zenit-caslav.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam.1, H318

Skin Irrit.2, H315

Aquatic chronic 3, H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení




BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018	Strana: 2 / 11
Revize č.: 0	
Ze dne: první vydání	
Název výrobku: Hit tablety do pisoáru borovice	

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Hit tablety do pisoáru borovice
Nebezpečné látky:	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného; Amidy, C12-18 a C18 (nenasyčené.), N-hydroxyethyl
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO +420 224 91 92 93. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obal v místě určeném obcí.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek

3.2. Směsi

Směs povrchově aktivních látek a pomocných látek.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4- C10-13 sek.alkylderiváty a 4- methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného (Registrační číslo: 01-2119565112-48-xxxx)	< 30 %	- - 932-051-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amidy, C12-18 a C18 (nenasyčené.),	< 2 %	- 90622-77-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018		Strana: 3 / 11	
Revize č.: 0			
Ze dne: první vydání			
Název výrobku:		Hit tablety do pisoáru borovice	
N-hydroxyethyl (Registrační číslo: 01-2119489413-33-0000)		931-338-5	Aquatic Chronic 2, H411
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli (Registrační 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)

* Specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4, H302 c > 60 %
Eye Dam 1, H318 c > 15 %
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 c > 10 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, seznámit se s bezpečnostním listem případně ho ukázat lékaři.

<i>Vdechnutí</i>	Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží</i>	Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc. Obsahuje senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou reakci.
<i>Styk s okem</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči důkladně proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržit víčko), pokud má postižený oční čočky - musí se vyndat. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Požiti</i>	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: dráždí kůži.

Stykem s očima: způsobuje vážné poškození očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 4 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použijte ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jímát absorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se takové informacemi v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Nemísit s jinými chemikáliemi. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních obalech. V suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí a dezodorační prostředek.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

DNEL: Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	170 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	0,85 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	3 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	85 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 5 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

DNEL: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	5 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	35 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	7,1 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12,4 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	3,57 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé

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

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	4,16 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	73,4 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	6,25 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	21,73 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2,5 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

PNEC: Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,268 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,027 mg.l ⁻¹
Půda	35 mg/kg sušiny
ČOV	5,6 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	8,1 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	8,1 mg/kg sušiny

PNEC: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,04 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,004 mg.l ⁻¹
Půda	9,4 mg/kg sušiny
ČOV	600 mg.l ⁻¹
Sediment sladká voda	9,4 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	0,94 mg/kg sušiny

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

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,007 mg.l ⁻¹
Mořská 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 mořská voda	0,12 mg/kg sušiny



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 6 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Při manipulaci s originálně zabalným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí/obličeje	Při používání prostředku – ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Při používání prostředku – ochranné rukavice (EN 374). Jiná ochrana: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
Tepelná nebezpečí	Není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pevná zelená hmota voskovitého charakteru
Zápach	Po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	5,0 – 8,0 (1 % roztok při 20 °C)
Bod tání , bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Není hořlavý
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není hořlavý
Horní/ dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není výbušný
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici – není hořlavý
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Není oxidující

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 7 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní po dobu 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšovat s jinými směsmi. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a kapalinami.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Akutní toxicita složek

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10 -13 sek.alkylderiváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 2000

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

LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 2000

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

LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 5000

LD 50 dermálně, králík (mg/kg): > 2000

Žiravost / dráždivost kůže

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 8 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje pro složky:

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkylderiváty a 4-methyl-benzensulfonové kyseliny, a hydroxidu sodného:

LC₅₀ 96 hod., Ryby (mg/l) 1-10

EC₅₀, 48 hod, Dafnie (mg/l) 1-10

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 10-100

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

LC₅₀Ryby (mg/l): 1-10

EC₅₀,Dafnie, 48 hod, (mg/l): 9,81

EC₅₀, Řasy, 72 hod (mg/l): > 61

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

LD50Ryby (mg/l) > 10-100

EC50,Dafnie (mg/l) > 10-100

EC50 Vodní rostliny (mg/kg) > 1-10

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt není stanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004. Všechny pomocné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal předejte k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozliti nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 9 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1. UN číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní nebezpečí pro uživatele	Není známo
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo - nepřepravuje se

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018	Strana: 10 / 11	
Revize č.: 0		
Ze dne: první vydání		
Název výrobku:	Hit tablety do pisoáru borovice	
Verze	Datum	Změny
0	15.3.2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
CLP Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
CSN Česká technická norma
ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
REACH Nařízení č 1907/2006/EC

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy.
Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Cineole, pin-2(10)-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 15.3.2018

Strana: 11 / 11

Revize č.: 0

Ze dne: první vydání

Název výrobku: **Hit tablety do pisoáru borovice**

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO +420 224 91 92 93

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 Odstraňte obal v místě určeném obcí.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.