



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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 1 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Real green clean toalety**

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: Kyslý gélový čistič toaliet a kúpeľní

Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.

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 **Zenit, spol. s r.o.**

za kartu bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Pražská 162, Čáslav, 286 01
Telefón/fax: +420 327 304 850
+420 731 548 853

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

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

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

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

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:	Real green clean toalety
Nebezpečné látky:	Neuvádza sa
Výstražný piktogram:	Neuvádza sa
Výstražné slovo:	Neuvádza sa
Výstražné upozornenia:	Neuvádza sa
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
Doplnujúce informácie na etike:	Nie sú

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 2 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

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.

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
kyselina citrónová	1 – 5 %	- 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319
Acetic acid- kyselina octová*	0,1 - 3%	- 64-19-7 200-580-7	Skin Corr. 1A H314

*Harmonizovaná klasifikácia :
Skin Corr. 1A;H314: $C \geq 90 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

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>	Nepravdepodobné.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť postriekanú pokožku vodou. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
<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. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypiť asi 0,5 litru vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: u citlivých osôb môže podráždiť pokožku.

Kontaktom s očami: u citlivých osôb môže podráždiť oči.

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

Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: produkt nie je horľavý, hasiace prostriedky prispôbiť látkam horiacim v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné plyny a pary, oxidy uhlíka.

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.



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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 3 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby vykázať z miesta havárie, zamedziť styku produktu s pokožkou a očami. Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ohradiť miesto havárie (hrádzky, ponorné steny) zamedziť ďalšiemu úniku, koncentrovaný produkt nevypúšťať do vody, pôdy a kanalizácie. V prípade väčšieho úniku informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách previezť na zneškodňovanie podľa miestnych predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadiť 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 práci nejest' a nepiť, dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny, chrániť sa pred postriekaním pokožky a zasiahnutím očí. Dopravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad 40 °C. Skladovať mimo dosahu detí v suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, chrániť pred mrazom. Skladovať pri teplote + 5 až + 25 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiaci prostriedok.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES – nie sú stanovené
Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky.

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 bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná. Iné: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.



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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 4 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

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:	Kvapalina, žltozelená
Zápach:	svieži
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	2 – 3 (1 % roztok pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
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 rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
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

Žiadne neobvyklé reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnej teploty a tlaku je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty pod 0 °C a nad 30 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 5 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

89,6% za 28 dní dle metodiky OECD 301D

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 nebezpečné účinky zmesi na životné prostredie podliehajúce klasifikácii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Malé množstvá výrobku nariadiť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, koncentrovaný výrobok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prázdne vypláchnuté obaly je možné likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 6 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

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
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
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

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

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

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 25. 11. 2012 (česká verzia)

História revízií:



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

Dátum vydania: 20.5.2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 7 / 7

Názov produktu: **Real green clean toalety**

Verzia	Dátum	Zmeny
0	20.5.2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
0.1	31.5.2017	Aktualizácia podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
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
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	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)

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1A Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy..

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. 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).

Metóda hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 použitá na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu.

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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.