



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 1 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Real green clean plochy multifunkční
Další názvy, synonyma: -
Registrační číslo REACH: Není aplikovatelné směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Čistící prostředek na omyvatelné plochy
Čistící prostředek pro spotřebitele i pro odborné/průmyslové použití
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 Irrit.2, H319

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 podráždění očí.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1


Ze dne: 5.5.2017

Strana: 2 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	Real green clean plochy multifunkční
Nebezpečné látky:	Neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Doplňující informace na štítku:	Nejsou

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, vody, pomocných látek.

Identifikátor výrobku	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	0,1 - 1 %	- 863679-20-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox.4,H302
C9-11 Etoxylát alkoholu	0,5 – 2,5%	- 68439-46-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
trisodná sůl, N,N-bis (karboxymethyl) - alaninu	1 – 5%	- -	Met corr.1, H290

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.

Vdechnutí	Přenést na čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc
Styk s kůží	Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 3 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

<i>Styk s okem</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči důkladně proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržet víčko), pokud má postižený oční čočky - musí se vyndat. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Požítí</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: nepředpokládá se

Stykem s očima: způsobuje podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý, hasiva přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a páry, oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku produktu s kůží a očima. Použít ochranné prostředky podle oddílu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ohradit místo havárie (hrázky, ponorné stěny) zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný produkt nevypouštět do vody, půdy a kanalizace. V případě většího úniku informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu av uzavřených nádobách převézt k odstraňování podle místních předpisů.

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 práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním pokožky a zasažením očí. Doprovazovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 40 ° C. Skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorách v originálních, těsně uzavřených obalech, chránit před mrazem.

Skladovat při teplotě + 5 až + 25 ° C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 4 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č.361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: Nejsou stanoveny.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice 2006/15 / ES - nejsou pro látky ve směsi stanoveny.

Limitní hodnoty biologických expozičních testů nejsou ve vyhlášce 432/2003 Sb stanoveny.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

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/obličej	Při používání prostředku – ochranné brýle.
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Při používání prostředku – ochranné rukavice. Jiná ochrana: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
Teplná nebezpečí	Není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle zelená
Zápach	Citrusovo květinová
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	9-10 (koncentrát při 20 °C)
Bod tání , bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
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
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 5 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné neobvyklé reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Za normální teploty a tlaku je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 0 °C a nad 40 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je lehce biologicky odbouratelná 96,2% za 28 dní podle metodiky OECD 301D.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 6 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Data 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 nebezpečné účinky směsi na životní prostředí podléhající klasifikaci.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Malé množství výrobku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný výrobek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálů.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě oprávněné nakládat s odpady (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

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
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 7 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	20.01.2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	1.7.2015	Změna klasifikace na základě klasifikace surovin
1.1	5.5.2017	Aktualizace dle Nařízení Komise (EU) č.2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

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)

Met corr.1 Korozivní pro kovy kategorie nebezpečnosti 1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie nebezpečnosti 4

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. 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).

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.01.2015

Revize č.: 1.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 8 / 8

Název výrobku : **Real green clean plochy multifunkční**

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.