



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Výrobce:

Zenit, spol. s r.o.

Adresa:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Mycí prostředek na nádobí, ruce, ovoce a zeleninu. Určený pro spotřebitele i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

Identifikační číslo:

44707070

Tel:

+420 327 304 890

www:

www.zenit-caslav.cz msds@zenit-caslav.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon:+420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky:

H-věty:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-pokyny:

P280 Používejte ochranné brýle.

P337/313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro tříděný odpad.

Doplňující informace: ---

2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

~~3.1~~ Látky

3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	5-6,8	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-0000	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2 SCL: $5\% \leq C < 10\%$ Skin Irrit. 2	H412 H318 H319 H315
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	1-2,5	931-296-8 01-2119488533-30-0000	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: $C > 10\%$ Eye Irrit. 2 SCL: $4\% < C \leq 10\%$	H412 H318 H319
Alkylpolyglykosid C10-16	1-2	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23-0000	Eye Dam. 1 SCL: $C > 30\%$ Skin Irrit. 2 SCL: $C > 30\%$	H318 H315
Benzoát sodný (= Sodium Benzoate)	< 0,5	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-0000	Eye Irrit. 2	H319
kalijev (E,E)-heksa-2,4-dienoat (= Potassium Sorbate)	< 0,5	24634-61-5 246-376-1 019-003-00-3 01-2119950315-41-0000	Eye Irrit. 2	H319

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Při nadýchání:	Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.
Při styku s kůží:	Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění.
Při zasažení očí:	Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.
Ochrana poskytovatelů první pomoci:	Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží:	nejsou.
Stykem s očima:	způsobuje podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pěna, hasicí prášek, CO ₂ , vodní mlha.
Nevhodná hasiva:	Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovat při teplotě + 5 až + 25 ° C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Žádná data k dispozici.				

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
Žádná data k dispozici.				

DNEL:

Alkohol, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	175
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2 750



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Dermální	Dlouhodobá (chronická)	lokální	mg/kg _{bw/d}	132 µg/cm ²
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	52
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	1 650
		lokální	mg/kg _{bw/d}	79 µg/cm ²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	15

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	44
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	12.5
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	13.04
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	7.5
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	7.5

Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	420
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	595 000
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	124
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	357 000
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	35.7

Benzoát sodný (CAS: 532-32-1)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	3
		lokální	mg/m ³	0.1
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	62.5
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	1.5
		lokální	mg/m ³	0.06
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	mg/kg _{bw/d}	31.25



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	16.6
--------	------------------------	-----------	-----------------------	------

kalijev (E,E)-heksa-2,4-dienoat (CAS: 24634-61-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	17.63
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	40
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	52.17
		lokální	mg/m ³	26.08
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	20
		lokální	mg/kg _{bw/d}	0.17 mg/cm ²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	2

PNEC:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0.24
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0.071
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0.917
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0.024
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0.092
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}		10 g/L
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	7.5

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0.013
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	11.1
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0.001
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	1.11
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	3 000
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0.85

Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0.176



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Vodní prostředí	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0.029
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	1.516
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0.018
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0.065
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	5 000
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0.654
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	111.11

Benzoát sodný (CAS: 532-32-1)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0.13
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	305
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	1.76
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0.013
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0.176
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0.06
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	300

kalijev (E,E)-heksa-2,4-dienoat (CAS: 24634-61-5)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	1
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	4.8
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	3.6
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0.1
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0.36
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	1.67

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana rukou:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana očí a obličeje:

Použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Teplné nebezpečí:

Není.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství:	Kapalné
	Barva:	Bezbarvá
Zápach:		Po surovinách
Prahová hodnota zápachu:		Žádná data k dispozici.
pH :		5 - 5,5
Teplota tání / tuhnutí (°C):		Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):		Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):		Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:		Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:		Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50 °C):		Žádná data k dispozici.
Hustota páry:		Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):		1,03
Rozpustnost ve vodě (20 °C):		Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:		Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:		Žádná data k dispozici.
Viskozita (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Index lomu (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:		Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:		Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	0
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Doplňující informace:	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při předepsaném používání a skladování nejsou.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	4 100 mg/kg bw, LD50 2 870 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	>= 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, průkazná studie	other: Eye irrit. 2, H319. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP/EU GHS).	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	other: Skin irrit. 2, H315. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP/EU GHS).	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	other: CLP/EU GHS criteria not met, no classification required according to Regulation (EC) No. 1272/2008.	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	> 225 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 25 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL 25 mg/kg bw/day (actual dose received)	oral.	potkan



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

OECD 411, klíčová studie	other: 2.38, NOEL 68 mg/kg bw/day (nominal), NOEL other: 6.91, LOEL other: >= 6.91, NOEL >= 195 mg/kg bw/day (nominal), NOEL	dermal.	myš
--------------------------	--	---------	-----

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	2 335 mg/kg bw, LD50 7.45 mL/kg bw, LD50 8.1 mL/kg bw, LD50 2 430 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD0 > 620 mg/kg bw, LD0 > 2 000 mg/kg bw, LD50 > 620 mg/kg bw, LD50	dermal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

OECD 405, klíčová studie	Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) na základě kritérií GHS	Oko	králík
--------------------------	--	-----	--------

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	300 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL 150 mg/kg bw/day (actual dose received), LOEL 75 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpůrná studie	247 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL	orálně: krmivo	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

OECD 401, klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal.	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	žiravý	Oko	králík

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždí	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, průkazná studie	není senzibilizující	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	500 mg/kg bw/day (nominal), LOEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Benzoát sodný (CAS: 532-32-1)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	3 450 mg/kg bw, LD50	orálně: krmivo	potkan
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal.	králík
klíčová studie	> 12 200 mg/m ³ air, LC50	inhalace: prach	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	Kategorie 2	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	not sensitising not sensitising	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	oral.	potkan
OECD 412, klíčová studie	<= 25 mg/m ³ air, NOAEC 250 mg/m ³ air, NOAEL	inhal.	potkan
klíčová studie	> 2 500 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	dermal.	králík

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

klíčová studie	> 50 000 ppm, NOEL > 50 000 ppm, NOEL > 50 000 ppm, NOEL > 50 000 ppm, NOEL 50 000 ppm	orálně: krmivo	other:
----------------	--	----------------	--------

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

kalijev (E,E)-heksa-2,4-dienoat (CAS: 24634-61-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	10 500 mg/kg bw, LD50	orálně: krmivo	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50 > 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	dráždí	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	není senzibilizující	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	100 000 ppm, NOAEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	other: 750 mg/kg/day, NOAEL other: 5 000 mg/kg/day, LOAEL	orálně: krmivo	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš
--------------------------	-----------	-------------------------	-----

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	3 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 3 000 mg/kg bw/day, LOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 3 000 mg/kg bw/day, LOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Směs:

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - jednorázová expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	7.1 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	7.4 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	27.7 mg/L, EC50 / 72 h 4.4 mg/L, EC10 / 72 h 0.95 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (EINECS: 931-296-8)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	ca. 0.16 mg/L, NOEC / 28 d ca. 0.5 mg/L, LOEC / 28 d	OECD 204



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>other aquatic crustacea: Acartia tonsa</i>	10 mg/L, NOEC / 48 h 3.6 mg/L, NOEC / 48 h 19.38 mg/L, LC50 / 48 h 7 mg/L, LC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Skeletonema costatum</i>	2.05 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 1.23 mg/L, EC50 / 72 h 0.6 mg/L, NOEC / 72 h 0.74 mg/L, EC50 / 72 h 0.36 mg/L, NOEC / 72 h	

Alkylpolyglykosid C10-16 (CAS: 110615-47-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)</i>	2 mg/L, LC0 / 96 h 2.95 mg/L, LC50 / 96 h 8 mg/L, LC100 / 96 h 4 mg/L, LC0 / 96 h 5.9 mg/L, LC50 / 96 h 16 mg/L, LC100 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	7 mg/L, EC50 / 48 h 14 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)</i>	12.5 mg/L, EC50 / 72 h 5 mg/L, EC50 / 72 h 25 mg/L, EC50 / 72 h 10 mg/L, EC50 / 72 h 4.15 mg/L, EC10 / 72 h 1.45 mg/L, EC10 / 72 h	

Benzoát sodný (CAS: 532-32-1)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Pimephales promelas</i>	484 mg/L, LC50 / 96 h 392.5 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)</i>	> 30.5 mg/L, EC50 / 72 h 6.5 mg/L, EC10 / 72 h 24.8 mg/L, other: / 72 h 0.09 mg/L, NOEC / 72 h 0.09 mg/L, other: / 72 h	OECD 201

kalihev (E,E)-heksa-2,4-dienoat (CAS: 24634-61-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)</i>	> 500 mg/L, LC50 / 96 h ≥ 500 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	982 mg/L, EC50 / 48 h 804 mg/L, NOEC / 48 h > 1 000 mg/L, EC100 / 48 h	OECD 202



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	221 mg/L, other: / 72 h 1 223 mg/L, other: / 72 h 10.5 mg/L, NOEC / 72 h 21 mg/L, LOEC / 72 h 480 mg/L, EC50 / 48 h 97 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 201
--------------------------	--	---	----------

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Katalogové číslo odpadu látky/směsi: 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- Katalogové číslo obalu: 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.
- Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádná data k dispozici.
- Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
- Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Identifikační číslo nebezpečnosti		-	-
	Bezpečnostní značky			
14.4	Obalová skupina			

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření 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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H-věty:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

ADN	Vnitrozemské vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WKG	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: Informace od výrobce; databáze CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žravou/toxickou chemickou látkou/směsí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Real green clean zelené mytí - nádobí, ovoce, mýdlo na ruce

Verze: 1
Datum vydání: 16.4.2020
Datum revize: první vydání

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.