

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Alkalisk Wash Citrus**

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia

čistiaci prostriedok

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o

Martina Rázusa 13

984 01 Lučenec

Slovensko

Telefón: +421 (0)47 38 123 03

e-mail (kompetentná osoba)

info@blueandgreen.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318

#### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo

**Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS05



#### Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Označenie pre nebezpečné zložky:** Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO, metakremičitan sodný, pentahydrát

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt obsahuje organické rozpúšťadlo, ktoré môže spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
difosforečnan tetradra-selný	Č. CAS 7320-34-5  Č. ES 230-785-7  Č. REACH Reg. 01-2119489369- 18-xxxx	5 - 10	3.3 Eye Irrit. 2	Eye Irrit. 2 / H319	
metakremičitan sodný, pentahydrát	Č. CAS 10213-79-3	3 - 5	3.2 Skin Corr. 1B 3.8R STOT SE 3	Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335	
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	Č. CAS 68439-46-3  Č. ES 500-046-6  Č. REACH Reg. 01-2119980051- 45-xxxx	1 - 3	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	Č. CAS 34590-94-8  Č. ES 252-104-2  Č. REACH Reg. 01-2119450011- 60-xxxx	1 - 3			S

#### Poznámky

S: Organické rozpúšťadlo



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

ATEmix(oral) > 2000, Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,3336 - 2,0004, Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,56 - 3,84.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Postihnutú osobu majte pod dohľadom.

##### Po kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ihneď konzultujte s lekárom.

##### Po požití

Postihnutej osobe dajte vypíť väčšie množstvo vody a majte ju pod dohľadom. Ak stráca vedomie, okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadlá. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlami môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

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

Po expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, vodná hmla

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie.

##### Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy kovov

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom.

##### Pre pohotovostný personál

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2..

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

##### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	IOELV	50	308			2000/39/ES
SK	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	NPEL	50	308			NV SR Z.z.

##### Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

#### • relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	DNEL	2,79 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	DNEL	0,68 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	DNEL	70 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	DNEL	1,49 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	DNEL	0,74 mg/cm <sup>3</sup>	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	DNEL	1,55 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	DNEL	65 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	DNEL	15 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	DNEL	1,67 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

#### • relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	PNEC	0,05 mg/l	skladká voda
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	PNEC	0,005 mg/l	morská voda
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	PNEC	50 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	PNEC	7,5 mg/l	skladká voda
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	PNEC	1 mg/l	morská voda
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	PNEC	1.000 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	skladká voda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	morská voda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	190 mg/l	voda



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	sladkovodné sedimenty
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	morský sediment
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	pôda

### 8.2 Kontroly expozície

Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne.

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Na pracovisku zabezpečte fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržujte osobnú hygienu. Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti. Ak je to možné, zbierajte úniky pri práci. Použite osobné ochranné prostriedky s označením CE.

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

##### Ochrana kože

Používajte ochranný odev.

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Odporúčany materiál rukavíc: Nitrilkaučuk. Výber osobných ochranných prostriedkov musí rešpektovať platné normy. Pre tieto účely sa obráťte na svojho dodávateľa. Pre viac informácií o normách sa obráťte na národné kompetentné organizácie.

##### Ochrana dýchacích ciest

Žiadne zvláštne požiadavky.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav kvapalina

Farba žltá

Zápach ako citrón

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH 12,3

Teplota topenia/tuhnutia neurčené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah 100 °C

Teplota vzplanutia neurčené

Rýchlosť odparovania neurčené

Horľavosť (tuhá látka, plyn) nie je relevantné (kvapalina)

Limity výbušnosti neurčené

Tlak pár neurčené

Hustota 1 g/cm<sup>3</sup>



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	rozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zvýšenej teplote (napr. slnečné žiarenie) môže vzniknúť pretlak.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné redukčné činidlá - silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	inhalácia: prach/hmla	LC50	>1,1 mg/l/4h	potkan
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	ústne	LD50	1.152 mg/kg	potkan
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	inhalácia: prach/hmla	LC50	>2.060 mg/cm <sup>3</sup> /4h	potkan

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	ústne	LD50	5.130 mg/kg	potkan
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	kožné	LD50	9.510 mg/kg	králik

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

### Iné informácie

Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadla. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlami môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Ekotoxicita zložiek zmesi (akútna)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	LC50	>100 mg/l	ryba	96 hodiny
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	48 hodiny
difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 hodiny
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	perloočka	48 hodiny
metakremičitan sodný, pentahydrát	10213-79-3	LC50	210 mg/l	ryba	96 hodiny
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	LC50	1 mg/l	ryba	96 hodiny
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	EC50	1 mg/l	vodné bezstavovce	48 hodiny
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	EC50	1 mg/l	riasy	72 hodiny



## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LC50	10.000 mg/l	ryba	96 hodiny
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LC50	1.919 mg/l	vodné bezstavovce	48 hodiny

### Ekotoxicita zložiek zmesi (chronická)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	NOEC	0,5 mg/l	vodné bezstavovce	22 d

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov, na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Alkoholy, C9-11 etoxylované <2,5 EO	68439-46-3	12,7		
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8		0,35	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

##### **Spracovanie odpadu nádob/balení**

Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.

##### **Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov**

##### **Zoznam odpadov**

20 01 30

detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

##### **Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN  | (nie sú subjektom predpisov o preprave)  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN  | nie je relevantné  |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                             | -  |
|      | Trieda   |  |
| 14.4 | Obalová skupina  | nie je relevantné  |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              |  |
|      | Nie sú žiadne ďalšie informácie.   |  |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC |  |
|      | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                       |  |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotreba kyslíka
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Alkalisk Wash Citrus

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2016

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H314	spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	dráždi kožu
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.