

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : A-clean 516
 Výrobný kód : 500148041551
 Typ produktu : Detergent

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
 Priemyselný

Použitie látky/zmesi : Silné kyslé čistiace prostriedky, ručné alebo sprejové aplikácie

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Qlean-tec B.V.
 Rendementsweg 24
 3641 SL Mijdrecht - Nederland
 T +31 (0)297 274390 - F +31 (0)297 272442
marketing@qleantec.com - www.qleantec.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória H301 nebezpečnosti 3
 Akútna toxicita (dermálna), kategória H310 nebezpečnosti 2
 Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 3 H331
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória H314 nebezpečnosti 1A

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

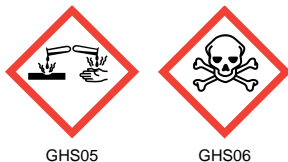
Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Smrteľný pri kontakte s pokožkou. Toxický pri vdýchnutí. Toxický po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Uviest' dodatočné značenie Uviest' dodatočnú(é) klasifikáciu (e)

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS06

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : 2-butoxyetanol; kyselina fluorovodíková; isotridecanol, ethoxylated (7-15 EO)

Výstražné upozornenia (CLP) : H301+H331 - Toxický pri požití alebo vdýchnutí
 H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P260 - Nevdychujte pár, hmlý
 P280 - Noste Rukavice z butylovej gumy, odevov odolných voči kyselinám, Bezpečnostné okuliare s tvárovou maskou
 P310 - Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

P321 - Špeciálne ošetrenie (pozrite si Opatrenia na tomto štítku)
P322 - Osobitné opatrenia (pozri Opatrenia na etikete)
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina fluorovodíková	(č. CAS) 7664-39-3 (č.v ES) 231-634-8 (č. Indexu) 009-003-00-1	5 - 10	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314
2-butoxyetanol	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0 (REACH čís) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)	(č. CAS) 69011-36-5 (č.v ES) 500-241-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie: CLP
kyselina fluorovodíková	(č. CAS) 7664-39-3 (č.v ES) 231-634-8 (č. Indexu) 009-003-00-1	(0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Doslovné znenie H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Lekárska pomoc je nevyhnutne nutná! Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť rovnako. Odstráňte kontaminovaný odev za kontinuálneho preplachovania veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obet' vynesť na čerstvý vzduch na pokojné miesto v polo-ležatej polohe, poskytnite jej umelé dýchanie a v prípade potreby privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Produkt obsahuje voľné fluoridov. Ihneď zavolajte lekára. Opláchnite aspoň teda 15 minút veľkým množstvom vody. Ak je k dispozícii, ponoríť kožu v chladenom 0,13% benzalkóniumchlorid roztoku, alebo masírujte pokožku s 2,5% kalciumglukonátu gélu. Obmedzenie na 5 minút, plákanie, pokiaľ to zvlášťne zaobchádzanie pre vystavenie pokožky je prítomný. Popálenie fluorovodíkovej kyseliny by mali byť vždy liečená odborníkom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Pomoc z očného lekára okamžite povinné. Vypláchnuť oči aspoň po dobu 15 minút veľkým množstvom vody, ak je prítomná (a ak je očný lekár nie je okamžite k dispozícii) 2 kvapky 0,5% roztoku hydrochloridu tetrakainu v očiach. Po krátkom návrate opäť priebežne dôkladne vypláchnite vodu. Nepoužívajú riešenie, ktoré sa používajú na ošetrenie pokožky.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Kvalifikovaný lekársku pomoc potreboval okamžite! Nevyvolávajúce vracanie. Ak sú prítomné antacidum hydroxid horečnatý (mlieko horečnatý) môže podávať alebo 200 ml glukonátu vápenatého vzhľadom k tomu, 4%. Ak nie je k dispozícii mlieka alebo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Toxický pri vdýchnutí.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Smrteľný pri kontakte s pokožkou. Popáleniny. Pri styku s zriedených roztokoch môže nastať oneskorené jasne viditeľné a bolestivé popáleniny.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/účinky po požití : Toxický po požití.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Uistite sa, že tieto prostriedky sú k dispozícii na použitie: roztok 0,13% benzalkóniumchlorid alebo 2,5% kalcium glukonát gél (kože), 0,5% roztok tetrakainu hydrochlorid (oko) a hydroxid horečnatý alebo glukonát vápenatý 4% (prehltaní). Meria obsah vápnika v krvi. Nízky obsah vápnika môže poškodiť telo.

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Piesok. Rozprašovaná voda. Oxid dusičitý. Suchý prášok. Pena. Paru znížte rozprašovaním vody vo forme hmly alebo veľmi malými kvapôčkami.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprašením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Odolná voči kyselinám s prívodom vzduchu oblek s vonkajším prívodom kyslíka.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Odolná voči kyselinám s prívodom vzduchu oblek s vonkajším prívodom kyslíka. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliatu tekutinu starostlivo neutralizujte. Oplachujte neutralizovaný produkt veľkým množstvom vody.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : NIKDY nelejte vodu na látku; na jej rozpustenie alebo rozriedenie vodu pridávajte postupne.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- Nekompatibilné materiály : Môže dôjsť k poškodeniu skla alebo presklené materiály a väčšinu kovov. Útočí na veľký počet kovov vo forme plynu, ktorý je horľavý/výbušný (VODÍK!). Prudko reaguje s (niektorými) zásadami: uvoľňovanie tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-butoxyetanol (111-76-2)		
EU	Miestny názov	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-butoxyetanol (111-76-2)		
EU	Poznámky	Skin
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko	Miestny názov	2-Butoxyetanol (butylglykol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.
kyselina fluorovodíková (7664-39-3)		
EU	Miestny názov	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Slovensko	Miestny názov	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková (ako F)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	3 ppm

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Pre ručné nástrek: odolná proti kyselinám s prívodom vzduchu oblek s externou dodávkou kyslíka.

Ochrana rúk:

Rukavice z butylovej gummy

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare s tvárovou maskou

Ochrana pokožky a očí:

odevov odolných voči kyselinám

Ochrana dýchania:

Zabezpečte odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti čím sa znížia koncentrácie hmly a/alebo výparov. Používajte ochranu dýchacích ciest. Plynová maska s filtrom typu ABEK/P3

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: kvapalina.
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 1,9

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,03
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tepelný rozklad vytvára: Leptavé pary. V prípade požiaru, tvorby HF. V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Prudko reaguje s (niektorými) zásadami: uvoľňovanie tepla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Ústny: Toxický po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Kožný: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Inhalácia:para: Toxický pri vdýchnutí.

2-butoxyetanol (111-76-2)	
LD50 orálne potkan	1746 mg/kg
LD50 na koži u potkana	2270 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 2 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. pH: 1,9
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 pH: 1,9
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný
jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný
opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Pred neutralizácia môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

2-butoxyetanol (111-76-2)	
LC50 ryby 1	1474 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	1800 mg/l 48h
ErC50 (riasy)	911 mg/l 72h
NOEC chronické pre ryby	100 mg/l
NOEC chronické pre riasy	100 mg/l
NOEC chronické pre riasy	88 mg/l

kyselina fluorovodíková (7664-39-3)	
LC50 ryby 1	164,5 mg/l 96h

isotrídecanol,ethoxylated (7-15 EO) (69011-36-5)	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l 48h
ErC50 (riasy)	1 - 10 mg/l 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky degradovateľné vo vode.

kyselina fluorovodíková (7664-39-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nepoužiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-butoxyetanol (111-76-2)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	< 100
Log Pow	0,81

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

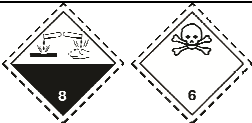
V súlade s ADR

ADR	
14.1. Číslo OSN	1790
14.2. Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ
Opis dokumentu o preprave	UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, 8 (6.1), II, (E)

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
8 (6.1)	
	
14.4. Obalová skupina	
II	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : CT1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 86
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v zmysle smernice 1999/45/ES alebo ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (CE) č. 1272/2008	A-Clean 516 - 2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter - kyselina fluorovodíková ... % - isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)
3(b) Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 neblahé účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývin, 3.8 iné účinky ako narkotické, 3.9 a 3.10	A-Clean 516 - 2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter - kyselina fluorovodíková ... % - isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	<5%

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látku alebo zmes dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Horľavosť (pevná látka, plyn)	Upravené	
	Pokyny na zmenu	Odstránené	
	dodatočné pokyny	Odstránené	
	dodatočné pokyny	Odstránené	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
	SDS EU format	Pridané	
1.2	Údaje o	Upravené	

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

	priemyselnom/profesionálnom použití		
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.1	Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	Pridané	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po požití	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po vdýchnutí	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po očnom kontakte	Pridané	
4.2	Symptómy/účinky	Odstránené	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené	
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	Upravené	
6.1	Ochranné príslušenstvo	Upravené	
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Upravené	
6.3	Čistiace procesy	Upravené	
6.3	Iné informácie	Pridané	
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
7.1	Hygienické opatrenia	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
7.2	Technické opatrenia	Odstránené	
8.2	Individuálne ochranné zariadenie	Upravené	
8.2	Ochrana dýchania	Upravené	
8.2	Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	Pridané	
8.2	Primerané technické zabezpečenie	Pridané	
10.1	Reaktivita	Upravené	
10.2	Chemická stabilita	Odstránené	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Odstránené	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Odstránené	
11.1	Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	Odstránené	
11.1	ATE CLP (pary)	Pridané	
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Odstránené	
11.1	ATE CLP (dermálne)	Upravené	
11.1	ATE CLP (orálne)	Upravené	
12.1	Ekológia - všeobecne	Pridané	
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Odstránené	
12.3	Bioakumulačný potenciál	Odstránené	
12.6	Iné informácie	Odstránené	
13.1	Ekológia - odpadové materiály	Odstránené	
13.1	Odporúčania na likvidáciu odpadu	Odstránené	
13.1	Regionálna legislatíva (odpady)	Pridané	
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Upravené	
16	Iné informácie	Odstránené	
16	Zdroj údajov	Odstránené	

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 3

A-Clean 516

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
H300	Smrteľný po požití
H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H331	Toxický pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí

Bezpečnostný list platí pre regióny : SK

FDS UE (Príloha II REACH) - Qlean-tec

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku