

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
 Název výrobku : A-Clean 516
 Kód výrobku : 500148041551
 Typ výrobku : Prací prostředek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
 Průmyslový
 Použití látky nebo směsi : Silně kyselý čistič, ruční nebo sprejové použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 3 H301
 Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 H310
 Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3 H331
 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Při styku s kůží může způsobit smrt. Toxický při vdechování. Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Zvláštní údaje, které musejí být uvedeny na štítku Zvláštní klasifikace, kterou je třeba uvést na výrobku

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
 Nebezpečné obsažené látky : 2-butoxyethan-1-ol; kyselina fluorovodíková; isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H301+H331 - Toxický při požití a při vdechování
 H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte páry, mlhu
 P280 - Používejte Rukavice z butylkaučuku, oděv odolný vůči kyselinám, Ochranné brýle s obličejovým štítem
 P310 - Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

P321 - Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku)
P322 - Specifické opatření (viz pokyny na tomto štítku)
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyselina fluorovodíková	(Číslo CAS) 7664-39-3 (Číslo ES) 231-634-8 (Indexové číslo) 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-butoxyethan-1-ol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 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)	(Číslo CAS) 69011-36-5 (Číslo ES) 500-241-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity: CLP
kyselina fluorovodíková	(Číslo CAS) 7664-39-3 (Číslo ES) 231-634-8 (Indexové číslo) 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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Lékařská pomoc je absolutně nutná! První pomocníci se musí dobře chránit. Odstraňte kontaminovaný oděv za kontinuálního propláchnutí velkým množstvím vody.
- První pomoc při vdechnutí : Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu, umístěte ho do polohy v pololeže, v případě nutnosti zahajte umělé dýchání a okamžitě přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Výrobek obsahuje volný fluorid. Ihned zavolejte lékaře. Vypláchněte nejméně 15 minut velkým množstvím vody. Je-li k dispozici, ponořte pokožku do chlazeného 0,13% roztoku benzalkoniumchloridu nebo masírujte kůži 2,5% kaliuglukonátovým gelem. Nejdéle po 5 minutách vyplachování, jestliže je přítomno toto speciální ošetření kůže. Popáleniny způsobené kyselinou fluorovodíkovou by měly být vždy ošetřovány odborníkem.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě potřebovala pomoc oftalmologa. Vypláchněte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vody, pokud je přítomna (a pokud není oftalmolog Okamžitě k dispozici) 2 kapky 0,5% roztoku chloridu tetrakainu v očích. Po krátkém návratu znovu opakovaně opláchněte dostatečným množstvím voda. Nepoužívejte roztoky, které se používají k ošetření pokožky.
- První pomoc při požití : Kvalifikovaná lékařská pomoc je nutná okamžitě! Nevyvolávejte zvracení. Pokud je přítomen antacidový hydroxid hořečnatý (hořčičkové mléko) nebo 200 ml 4% glukonátu vápenatého. Není-li k dispozici mléko nebo voda.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Toxický při vdechování.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při styku s kůží může způsobit smrt. Popálení. V případě kontaktu s zředěných roztoků: tam moci opožděná jasně vyskytují viditelné a bolestivé popáleniny.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.
- Symptomy/účinky při požití : Toxický při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte, aby byly k dispozici následující prostředky: 0,13% roztok benzalkoniumchloridu nebo 2,5% gel glukonát vápenatý (pokožka), 0,5% roztok chloridu tetrakainového (oko) a 4% hydroxid hořečnatý nebo glukonát vápenatý (polykání). Změřte obsah vápníku v krvi. Nízký obsah vápníku může poškodit tělo.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Písek. Vodní mlha. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. Omezte výpary vodní mlhou nebo jemnou vodní sprchou.

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Zasažovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Kyselina Resistant respirátor oblek s vnějším přívodu kyslíku.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Zasažovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Kyselina Resistant respirátor oblek s vnějším přívodu kyslíku. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitou tekutinu opatrně neutralizujte. Neutralizovaný výrobek spláchněte velkým množstvím vody.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Do látky NIKDY nepřilévajte vodu. Rozpouštějte nebo ředte ji vždy tak, že ji pomalu přiléváte do vody.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné materiály : Může poškodit sklo nebo zasklené materiály a většinu kovů. Napadá mnohé kovy a vytváří vznětlivý/výbušný plyn (VODÍK!). Prudce reaguje s (některými) zásadami: uvolňuje se z něj teplo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)		
EU	Místní název	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
EU	Poznámky	Skin
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika	Místní název	2-Butoxyethanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	21 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D
Česká republika	Regulatory reference	Předpis 88/2016 Sb.
kyselina fluorovodíková (7664-39-3)		
EU	Místní název	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
Česká republika	Místní název	Fluorovodík
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1835 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3058 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Pro ruční aplikaci spreje: Kyselina Resistant respirátor oblek s vnějším přívodu kyslíku.

Ochrana rukou:

Rukavice z butylkaučuku

Ochrana očí:

Ochranné brýle s obličejovým štítem

Ochrana kůže a těla:

oděv odolný vůči kyselinám

Ochrana cest dýchacích:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Plynová maska s typem filtru ABEK/P3

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 1,9
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,03
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary. V případě požáru: tvorba HF. Při požáru se uvolňují nebezpečné výpary.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Prudce reaguje s (některými) zásadami: uvolňuje se z něj teplo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Orálně: Toxický při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Dermálně: Při styku s kůží může způsobit smrt.
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Inhalování:pára: Toxický při vdechování.

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
LD50, orálně, potkan	1746 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2270 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: 1,9
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně pH: 1,9
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.
Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
LC50 ryby 1	1474 mg/l 96h
EC50 dafnie 1	1800 mg/l 48h
ErC50 (řasy)	911 mg/l 72h
NOEC chronická, ryby	100 mg/l
NOEC chronická, koryši	100 mg/l
NOEC chronická, řasy	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 dafnie 1	1 - 10 mg/l 48h
ErC50 (řasy)	1 - 10 mg/l 72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

kyselina fluorovodíková (7664-39-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Nepoužitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 100
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,81

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

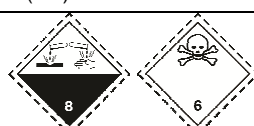
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR

ADR	
14.1. UN číslo	
1790	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Kyselina fluorovodíková	
Popis přepravního dokladu	
UN 1790 Kyselina fluorovodíková, 8 (6.1), II, (E)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
8 (6.1)	
	

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ADR	
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

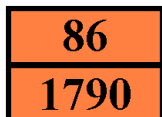
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : CT1

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 86

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3. Tekuté látky nebo směsi považované za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008	A-Clean 516 - 2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol - kyselina fluorovodíková% - isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)
3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	A-Clean 516 - 2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol - kyselina fluorovodíková% - isotridecanol,ethoxylated (7-15 EO)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu:

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Upraveno	
	Označení změn	Odstraněno	
	Doplňkové informace	Odstraněno	
	Doplňkové informace	Odstraněno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
	SDS EU format	Přidáno	
1.2	Spec. průmyslového/profesionálního použití	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní	Přidáno	

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

	prostředí		
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při požití	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Přidáno	
4.2	Symptomy/účinky	Odstraněno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno	
6.1	Ochranné prostředky	Upraveno	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Upraveno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
6.3	Další informace	Přidáno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.1	Hygienická opatření	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
7.2	Technická opatření	Odstraněno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Upraveno	
8.2	Ochrana cest dýchacích	Upraveno	
8.2	Omezování a sledování expozice životního prostředí	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	
10.1	Reaktivita	Upraveno	
10.2	Chemická stabilita	Odstraněno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Odstraněno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Odstraněno	
11.1	Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	Odstraněno	
11.1	ATE CLP (výpary)	Přidáno	
11.1	ATE CLP (prach, mlha)	Odstraněno	
11.1	ATE CLP (dermální)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno	
12.1	Ekologie – všeobecné	Přidáno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Odstraněno	
12.3	Bioakumulační potenciál	Odstraněno	
12.6	Další informace	Odstraněno	
13.1	Ekologie - odpadní materiály	Odstraněno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadu	Odstraněno	
13.1	Místní předpisy (o odpadu)	Přidáno	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Upraveno	
16	Další informace	Odstraněno	
16	Zdroje dat	Odstraněno	

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H300	Při požití může způsobit smrt

A-Clean 516

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý při vdechování

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) - Qlean-tec

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku