ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A-Clean 310

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí a odmašťovací prostředek

Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než výše uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Qlean-tec BV

Ulice : Rendementsweg 24

Směrovací číslo/místo/stát : 3641 SL Mijdrecht, Nizozemsko

Telefon : +31 (0)297-274390

Telefax : +31 (0)297-272442

Webová stránka : www.qleantec.com

E-mail (odborná osoba) : marketing@qleantec.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1A ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy

Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3
METAKŘEMIČITAN SODNÝ PENTAHYDRÁT ; CAS číslo : 10213-79-3
HYDROXID SODNÝ ; CAS číslo : 1310-73-2

Standardní věty

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li

nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

Tato směs nesplňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

XYLENSULFONÁT SODNÝ ; ES číslo : 215-090-9; CAS číslo : 1300-72-7

Obsah :	2,5 - 10 %
Klasifikace 67/548/EHS :	Xi; R36/37/38
Klasifikace 1272/2008 [CLP] :	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3

Obsah :	3 - 5 %
Klasifikace 67/548/EHS :	Xi; R41
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Eye Dam. 1 ; H318

METAKŘEMIČITAN SODNÝ PENTAHYDRÁT ; CAS číslo : 10213-79-3

Obsah :	2,5 - 3 %
Klasifikace 67/548/EHS :	C; R34 Xi; R37
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; ES číslo : 225-768-6; CAS číslo : 5064-31-3

Obsah :	2,5 - 5 %
Klasifikace 67/548/EHS :	Carc. Cat.3 ; R40 Xn; R22 Xi; R36
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

HYDROXID SODNÝ ; ES číslo : 215-185-5; CAS číslo : 1310-73-2

Obsah :	2 - 2,5 %
Klasifikace 67/548/EHS :	C; R35
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

2-BUTOXYETHANOL; ES číslo : 203-905-0; CAS číslo : 111-76-2

Obsah :	1 - 2,5 %
Klasifikace 67/548/EHS :	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYLETHERSULFÁT, SODNÁ SŮL ; CAS číslo : 68891-38-3

Obsah :	1 - 2,5 %
Klasifikace 67/548/EHS :	Xi ; R36/38
Klasifikace 1272/2008 (CLP) :	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatečná upozornění

Úplné znění R a H vět: viz oddíl 16.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky	5 - < 15	%
anionické povrchově aktivní látky	5 - < 15	%
NTA (trisodium nitriloacetát) a jeho soli	< 5	%
Fosfáty	< 5	%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace
Ve všech nejistých případech, nebo když se objeví symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Při zasažení očí
Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Při požití
Při polknutí příp. inhalaci většího množství výparů ihned bohatě zapijte vodou. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře! Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Můžou nastat následující symptomy: Dosud nejsou známé žádné symptomy. Je možné očekávat leptání očí, sliznic a kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Dle okolních podmínek. Produkt není hořlavý a nepodporuje hoření.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Odpadá.

5.3 Pokyny pro hasiče
Odpadá.

5.4 Dodatečná upozornění
Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Personál neškolený pro nouzové případy

Ochranné vybavení
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem - použijte osobní ochrannou výstroj (ochranu očí/obličeje, rukou, ochranný oděv).

Plány pro případ nouze
Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabránit prosaku (např. jímky, záchytné nádrže). Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku
Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Materiál zpracovat podle místních platných předpisů.

Pro čištění
Vhodný materiál k zachycení: písek, savý materiál, organický. Shromáždit v dobře uzavřených nádobách a zlikvidovat v souladu s místními platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v oddíle 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a výparů

Při plnění, přelévání a dávkování jakož i při odebírání vzorků podle možnosti použijte uzavřené zařízení.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: nerezová ocel, polyetylen. Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: butylkaučuk.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdálené od silných kyselin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Uvedena v bodě 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-butoxyethan-1-ol; CAS číslo : 111-76-2

PEL(přípustný expoziční limit):	100 mg/m^3
NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace):	200 mg/m^3
Poznámka:	D, I
Faktor přepočtu na ppm:	0,207

Hydroxid sodný; CAS číslo : 1310-73-2

PEL(přípustný expoziční limit):	1 mg/m^3
NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace):	2 mg/m^3
Poznámka:	I

Vysvětlivky:

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologické limitní hodnoty

2-butoxyethan-1-ol; CAS číslo : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty (země původu) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	kyselina butoxyoctová / moč (U) / při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
Hraniční hodnota :	100 mg/l
Verze :	31-03-2004

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

Ochrana kůže

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. DIN-/EN-normy DIN EN 374 DIN EN 420. Vhodný materiál NBR (nitrilkaučuk), PVA (polyvinylalkohol), PVC (polyvinylchlorid)

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv se musí okamžitě vyměnit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :

Skupenství :			Kapalné	
Barva :			Červená	
Zápach :			Charakteristický	
Bod tání / rozmezí bodu tání :			Neurčeno	
Bod varu / rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	>	100	°C
Teplota rozkladu :		>	200	°C
Bod mrazu :			Nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí :			Nepoužitelné	
Teplota samovznícení :			Nepoužitelné	
Dolní mez výbušnosti :			Nepoužitelné	
Horní mez výbušnosti :			Nepoužitelné	
Tlak par :	(20 °C)		Nejsou žádné údaje	
Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1) :			Nejsou žádné údaje	
Hustota :	(20 °C)	cca	1	g/cm^3
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	%
Hodnota pH :			13	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :		<	3	
Viskozita :	(20 °C)	<	10	mPa.s
Hustota par (vzduch = 1) :	(101 kPa)		Nejsou žádné údaje	

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepoužitelné

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Podráždění a poleptání

Primární dráždivost kůže

Žíravý.

Podráždění očí

Žíravý.

Podráždění dýchacích cest

Žádná příkazová data

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Kancerogenní

Tato směs nesplňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Mutagenita zárodečných buněk/Genová toxicita

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Toxicita pro reprodukci

Tato směs nesplňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí vede k dráždivým symptomům jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, zapálení kůže atd.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nesplňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Odpadá

12.7 Další ekologická upozornění

Alkalický přípravek, ve větším množství může zvýšit pH vody. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje. Ochranná třída vody (WGK) Třída : 1 (slabě ohrožující vodu) Zařazení podle německé stupnice

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odevzdat schválené likvidační firmě, likvidovat jako průmyslový odpad. Kontaminovaný obal musí být dobře vyprázdněn a po důkladném vypláchnutí může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3266

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAAT · SODIUM HYDROXIDE)

Doprava po moři (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAAT · SODIUM HYDROXIDE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAAT · SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C5
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 l · E 1
Výstražný štítek :

8

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 l · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalis
Výstražný štítek :

8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek :

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Doprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a související předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění
254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID)

16.2 Zkratky a akronymy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AFFF = vodní film vytvářející pěnu AISE = mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a údržbové produkty (společný projekt AISE a CEFIC) AOAC = AOAC International (původně Association of Official Analytical Chemists) aq. = vodní ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = atmosféra(y) B.V. = společnost s ručením omezeným BCF = faktor biokoncentrace bp = bod varu při daném tlaku bw = hmotnost těla CAS No = Chemical Abstracts Service Number (viz ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (založeno 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = den(dny) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = čas pro 50% ztrátu EbC50 = střední účinná koncentrace (biomasa, např. pro řasy) EC50 = střední účinná koncentrace EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, zastaralé, nahrazeno číslem EC) ErC50 = střední účinná koncentrace (rychlost růstu, např. pro řasy) EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (nyní CropLife International) h = hodin hPa = hektopascal (jednotka tlaku) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = koncentrace způsobující 50% inhibici IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = kilogram kPa = kilopascal (jednotka tlaku) LC50 = koncentrace potřební pro usmrcení 50% testovaných organismů LD50 = dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů mg = miligram min = minuta(y) ml = mililitr MRL = maximální limit reziduí NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOx = oxides dusíku OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické ppm = jednotek na milion ppt = jednotek na trilion PVC = polyvinylchlorid REACh = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU) TWA = časově vážený průměr vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní WHO = World Health Organization Světová zdravotnická organizace

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Neuvedeny

16.5 Doslovné znění R a H vět (číslo a úplný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36	Dráždí oči.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

16.6 Instruktážní pokyny

Žádné

16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 500633042452, 310/10, 310/25

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.