BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
A-CLEAN 246

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku A-CLEAN 246

Číslo výrobku 500001042622, 246/10, 246/25, 246/200, 246/1000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Průmyslový čisticí prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Qlean-tec BV
Rendementsweg 24
3641 SL Mijdrecht
Nizozemsko
Tel. +31 (0) 297 274390
Fax +31 (0) 297 272442
E-mail (odpovědná osoba): marketing@qleantec.com
www.qleantec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) C; R35

2.2. Prvky označení

A-CLEAN 246

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
Obsahuje	HYDROXID SODNÝ, METAKŘEMIČITAN SODNÝ PENTAHYDRÁT, ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ, SÍRANY, SODNÉ SOLI
Označení detergentů	< 5% fosfonáty, aniontové povrchově aktivní látky, fosforečnany
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

HYDROXID SODNÝ **5-10%**

CAS číslo: 1310-73-2 | EC číslo: 215-185-5 | Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27

Klasifikace 1272/2008	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	C; R35

Benzenesulfonová kyselina 4-C10-13 sek-alkylderiváty **1-5%**

CAS číslo: 85536-14-7 | EC číslo: 287-494-3 | Registrační číslo REACH: 01-2119490234-40

Klasifikace 1272/2008	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34.

A-CLEAN 246

natrium-(p-kumensulfonát)			**1-5%**
CAS číslo: 15763-76-5	EC číslo: 239-854-6	Registrační číslo REACH: 01-2119489411-37	
Klasifikace 1272/2008 Eye Irrit. 2 - H319		**Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)** Xi;R36.	

Metakřemičitan sodný pentahydrát			**1-5%**
CAS číslo: 10213-79-3	EC číslo: 229-912-9	Registrační číslo REACH: 01-2119449811-37	
Klasifikace 1272/2008 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318		**Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)** C;R34. Xi;R37.	

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli			**1-5%**
CAS číslo: 68891-38-3	EC číslo: 500-234-8	Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16	
Klasifikace 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		**Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)** Xi;R38,R41.	

PROPAN-2-OL			**1-5%**
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25	
Klasifikace 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		**Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)** F; R11. Xi; R36. R67	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Styk s kůží Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

A-CLEAN 246

Styk s očima Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace Při vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány.

Požití Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Styk s kůží Způsobuje těžké poleptání.

Styk s očima Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Při zahřívání a hoření se mohou tvořit žíravé páry/plyny.

Nebezpečné zplodiny hoření Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Evakuujte oblast.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte do půdy ani do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozlití zahraďte. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima.

A-CLEAN 246

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte za běžných teplot na suchém, dobře větraném místě v originálních nádobách. Nenechejte zmrznout. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdálené od silných kyselin.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2	Propan-2-ol, CAS 67-63-0
PEL: 1 mg/m 3	PEL: 500 mg/m 3
NPK-P: 2 mg/m^3	NPK-P: 1000 mg/m^3
Pozn. I	Pozn.: I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. PEL přípustný expoziční limit, NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí/obličeje Používejte ochranné brýle/ochranný štít. EN 166

Ochrana rukou Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin. Nitrilový kaučuk. 0.4 mm EN 374

Jiná ochrana kůže a těla Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte dostatečné větrání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Protiplynový filtr, typ B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina.

Barva Žlutá.

Zápach Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

pH pH (koncentrovaný roztok): 13

Bod tání Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí Výrobek není hořlavý.

Rychlost odpařování Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Tlak par Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Hustota par Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Relativní hustota 1,06 @ 20°C

Rozpustnost(i) Rozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

A-CLEAN 246

Teplota rozkladu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Viskozita	< 50 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Produkt může prudce reagovat s těmito materiály: Kyseliny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO2).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	14 285,71

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech	Leptavý.
Extrémní pH	≥ 11,5

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro	Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutagenně.

Karcinogenita

A-CLEAN 246

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Inhalace Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systému.

Požití Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Styk s kůží Výrobek je žíravý.

Styk s očima Silně žíravá směs. Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody (zvýšení), což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek obsahuje anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Není znám.

Rozdělovací koeficient Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérií EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Likvidujte jako průmyslový odpad. Obaly důkladně vypláchněte a poté předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

A-CLEAN 246

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	3266
Č. OSN (IMDG)	3266
Č. OSN (ICAO)	3266
Č. OSN (ADN)	3266

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	8
ADR/RID klasifikační kód	C5
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
ICAO třída/divize	8
ADN třída	8

Označení pro přepravu

14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2X

A-CLEAN 246

Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	80
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU	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). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. 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.
Pokyny	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	11. 5. 2015
Revize	5
Nahrazuje vydání	15. 8. 2013
Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. 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. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.