



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(REACH nařízení (ES) č.1907/2006 – č.453/2010)

### ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikace výrobku:

Název: AQUANETT

Kód výrobku: AQNTT01

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Odstraňovač oleje. Čistič venkovního dřeva – Otevírá zrna venkovních tvrdých dřev.

#### 1.3. Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

Zaregistrovaný název společnosti: DURIEU S.A.

Adresa: Z.A.I. "La Marinière", ulice Charles de Gaulle 2, bis, 91070 BONDOUFLE, Francie

Telefon: +33(0)1.60.86.48.70 Fax: +33(0)1.60.86.84.84

[info@durieu.com](mailto:info@durieu.com)

[www.durieu.com](http://www.durieu.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33(0)1.45.42.59.59

Sdružení/Organizace: INRS <http://www.centres-antipoison.net>

### ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízeními č.67/548/2008, 1999/45/EEC a jejich změn.

Možnost korozivních účinků.

Tato směs nepředstavuje tělesné riziko. Viz doporučení vztahující se k ostatním výrobkům prezentovaných na stránkách. Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známé nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

#### 2.2. Prvky etikety

V souladu s nařízeními č.67/548/2008, 1999/45/EEC a jejich změn.

Symbyly nebezpečí:

Obsahuje:

011-002-00-6

HYDROXID SODNÝ

R-věty:

R 34

Způsobuje poleptání.

S-věty:

S ½

Uchovávejte pod zámkem a mimo dosah dětí.

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej.

S 45

V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte etiketu tam, kde je to možné).

#### 2.3. Další rizika

Žádná data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Žádné látky nesplňují kritéria uvedené v příloze II oddíl A nařízení REACH (EK) č. 1907/2006.

**3.2. Směsi****Složení:**

Identifikace	Název	Klasifikace	%
INDEX: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	KŘEMIČITAN SODNÝ	GHS05, GHS07, Dgr C H:31.1B-335 R:34-37	2.5<=x % < 10
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	HYDROXID SODNÝ	GHS05, Dgr C H:314.1A R:35	0<=x % < 2.5

INDEX	CAS	EC	Název	Symb.	R:	%
	136-52-7	205-250-6	COBALT BIS(2- ETYLHEXANOATE)	Xn N	38 43 51/53 22	50<=x % < 2,5

**ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI**

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.  
NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

**4.1. Popis pokynů pro poskytování první pomoci****V případě potřísnění nebo kontaktu s očima:**

Důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 min, víčka nechat otevřená. Bez ohledu na počáteční stav, poslat postiženého k očnímu lékaři a ukázat mu etiketu.

**V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží:**

Sundat kontaminované oblečení a kůži důkladně umýt mýdlem a vodou nebo schváleným čističem. Dát si pozor na zbytky výrobku mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví, atd. Pokud byla kontaminována větší oblast a/nebo pokud byla poškozena kůže, konzultovat lékaře nebo dopravit postiženého do nemocnice.

**V případě požití:**

Postiženému nepodávat nic ústně.

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc, ukázat etiketu.

**4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, jak akutní, tak opožděné**

Žádná data nejsou k dispozici.

**4.3. Určení okamžité lékařské pomoci a potřebného speciálního léčení****ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

**5.1. Hasicí prostředky****Vhodné hasicí metody:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozprášená voda.

**Nevhodné metody hašení:**

Přímý proud vody.

**5.2. Speciální rizika plynoucích z prostředí nebo směsi**

Oheň často produkuje hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být pro zdraví nebezpečné.

**5.3. Rady pro hasiče**

Žádná data nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1. Preventivní opatření týkající se osob, ochranných prostředků a pohotovostních postupů:

Viz. bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

##### Pro nehasiče:

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

##### Pro hasiče:

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8)

##### 6.2. Preventivní opatření týkající se životního prostředí

Za účelem zabránění šíření uniklé kapaliny a její kontroly zakrýt nehořlavým absorpčním materiálem jako je písek, hlína, vermikulit, křemelina v nádobách určených pro domácí odpad. Zabránit úniku jakéhokoliv materiálu do odtoků nebo kanálů.

##### 6.3. Metody a materiál pro zamezení šíření a čištění:

Neutralizovat kyselým dekontaminačním prostředkem. Nejlépe čistit čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

##### 6.4. Odkaz na ostatní oddíly

Žádná data nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nařízení týkající se skladovacích prostor platí pro dílny, ve kterých je s výrobkem manipulováno.

##### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci vždy si umýt ruce. Sundat a vyprat kontaminované oblečení před opětovným použitím. Místa s nouzovými sprchami a výplachy očí jsou vyžadována v zařízeních, ve kterých je se směsí neustále manipulováno.

##### Ochrana před ohněm:

Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

##### Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz §8.

Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také průmyslovými bezpečnostními opatřeními.

##### Zakázané vybavení a postupy:

Kouření, jezení a pití jsou zakázány v prostorech, ve kterých se přípravek používá.

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

Žádná data nejsou k dispozici.

##### Skladování:

Uchovávat mimo dosah dětí.

##### Balení:

Vždy uchovávat v balení, které je stejné jako původní obal.

Doporučené typy balení:

- nádrže

Vhodný balicí materiál:

- plast

Nevhodný balicí materiál:

- kov

##### 7.3. Specifická konečná použití

Žádná data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice zaměstnanců:**

ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
1310-73-2	-	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Francie (INRS-ED984:2007 a Francouzské Nařízení z 30/06/2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	Kritéria
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

**8.2. Kontroly expozice****Zásady osobní ochrany jako jsou osobní ochranné pomůcky**

Nosit osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a jsou řádně udržované. Skladovat osobní ochranné pomůcky na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během jejich používání nikdy nejíst, nepít nebo nekouřit. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit vhodné větrání, zvláště v uzavřeném prostoru.

**- Ochrana očí/obličeje**

Vyhnut se styku s očima.

Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle v souladu s normou EN166. V případě vysokého nebezpečí, obličej chránit štítem na obličej. Předepsané brýle nejsou považovány jako ochranné. Jedinci nosící kontaktní čočky by měli během práce nosit předepsané brýle tam, kde by mohli být vystaveni dráždivým výparům. Poskytnout místa pro výplach očí tam, kde je s výrobkem neustále manipulováno.

**- Ochrana rukou**

Na exponovanou kůži se mohou použít ochranné krémy, ale neměly by být aplikovány po kontaktu s výrobkem. Používat ochranné rukavice v případě prodlouženého či opakovaného kontaktu s kůží. Použít vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné chemickým prostředkům v souladu s normou EN374. Rukavice musí být vybrány podle použití a trvání používání na pracovním místě. Ochranné rukavice musí být vybírány dle jejich vhodnosti pro dané pracovní místo: jiné chemické výrobky, se kterými může být manipulováno, potřebné fyzikální ochrany (řezání, vrtání, tepelná ochrana), je požadován určitý stupeň zručnosti.

**Typy doporučených rukavic:**

- Přírodní latex
- Nitrilkaučuk (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- PVA (polyvinylalkohol)
- Butylkaučuk (Isobutylene-isopren kopolymer)
- Doporučené vlastnosti:
- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

**- Ochrana těla**

Vyhnut se kontaktu s kůží.

Nosit vhodný ochranný oděv.

Vhodný typ ochranného oděvu:

V případě značného potřísnění, nosit kapalinotěsný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s EN14605 k zabránění kontaktu s kůží. V případě nebezpečí pocákání, nosit ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu s EN13034 k zabránění kontaktu s kůží. Nosit vhodný ochranný oděv, konkrétně, zástěru a boty. Tyto druhy oblečení by měly být udržovány v dobrém stavu a čisté po použití. Pracovní oděv nošený personálem by mělo být pravidelně prán. Po kontaktu s výrobkem všechny části těla, které byly zašpiněny, musí být umyty.

**ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních chemických vlastnostech:****Obecné informace:**

Skupenství:	viskózní kapalina
Barva:	Modrozelená
Zápach:	Příjemný

**Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

PH látky nebo přípravy:	těžce základní
-------------------------	----------------

**Pokud je pH měřitelné, jeho hodnota je: 13.00**

PH (vodný roztok):	>12
Interval bodu vzplanutí:	nepodstatný
Tlak výparů:	nepodstatný
Hustota:	> 1
Hustota:	1.03
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
% VOC	<0.05%

**9.2. Další informace:**

VOC (g/l):	0.5
------------	-----

**ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Žádná data nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Směs je stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddílu 7.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádná data nejsou k dispozici.

**10.4. Varovné podmínky**

Vyhnout se: - mrazu

**10.5. Neslučitelné materiály**

Uchovávat mimo:

- kyseliny

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádná data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu může způsobit nevratné poškození kůže, jmenovitě viditelnou nekrózu přes epidermis až po dermis. Jako reakce na poleptání jsou typickými příznaky vředy, krvavé strupy, a na konci pozorovacího období 14 dnů i změna barvy díky zblednutí kůže, úplné oblasti alopecie a jizvy. Při delším nebo opakovaném kontaktu může z kůže vymizet její přirozený olej a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a vstřebávání přes epidermis.

**Poleptání kůže/podráždění kůže:**

Poleptání:

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Druh: Ostatní

OCDE Nařízení 431 (Poleptání in vitro: Zkouška na modelu lidské kůže)

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

Pro tyto látky nejsou k dispozici žádné údaje ohledně toxicity na vodní prostředí.

**12.1.2. Směs**

Pro tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje ohledně toxicity na vodní prostředí.

**12.2. Persistence a rozložitelnost:**

Suroviny jsou jednoduše biologicky rozložitelné v souladu s nařízeními OCDE.

**12.3. Bioakumulační schopnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4. Stabilita v půdě**

Obsahuje pevnou fázi.

**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Žádná data nejsou k dispozici.

**12.6. Jiné nežádoucí efekty**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13 – DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI**

Vhodné odpadové hospodářství směsi a/nebo její nádoby musí být stanoveno v souladu se Směrnicí 2008/98/EC.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevlévat do odtoků a kanálů.

**Odpad:**

Odpadové hospodářství je uskutečňováno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškození životního prostředí a zvláště bez ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a živočichů. Recyklovat a likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím certifikované společnosti. Odpadem nekontaminovat půdu nebo vodu, neukládat odpad v přírodě.

**Znečištěné obaly:**

Zcela vyprázdnit nádobu. Nechat etiketu(y) na nádobě.

**Odevzdat certifikované společnosti na odpady.****ODDÍL 14 – INFORMACE K PŘEPRAVĚ**

Přeprava výrobku v souladu s opatřeními dle ADR pro silniční přepravu, RID pro železniční, IMDG pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2009 – IMDG 2008 – ICAO/IATA 2011).

**Klasifikace:**

UN1719=CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

(hydroxid sodný, křemičitan sodný)

ADR/RID	Třída	Kód	Balení tř.	Etiketa	Ident.	LQ	Opatř.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C5	III	8	80	LQ7	274	E1	3	E
IMDG	Třída	2. štítek	Balení tř.	LQ	EMS	Opatř.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1			
IATA	Třída	2. štítek	Balení tř.	Osobní	Osobní	Cargo	Cargo	Pozn.	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3	E1	

**ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs**

Balení musí být opatřeno dětským zámkem (viz Nařízení EK č.1272/2008, Příloha II, Část 3). Nádoby musí být opatřeny hmatovým upozorněním na nebezpečí (viz. Nařízení EK č.1272/2008, Příloha II, Část 3).

**- Zvláštní ustanovení**

Žádná data nejsou k dispozici.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16 – DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší aktuální úrovni znalostí a na státních a obecních opatření. Tato směs nemůže být použita na jiné účely než na ty, které jsou specifikovány v bodě 1, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy na zodpovědnost uživatele podniknout veškerá nutná opatření, která by byla v souladu se zákonnými požadavky a místními předpisy. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu musí být považovány jako popis bezpečnostních požadavků, které se vztahují k výrobku a ne jako záruka jeho vlastností. Symbol uvedený na straně stránky znamená, že paragraf byl pozměněn a nahrazuje všechny předchozí verze stejného paragrafu.

**Plný text H, EUH a R vět obsažených v bodě 3:**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 37	Dráždí dýchací orgány.

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní asociace pro civilní letectví

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu