



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku:

Název: AQUADECKS
Kód výrobku: AQD01
(Všechny odstíny)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Barva a lak

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

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.

Tato směs nepředstavuje tělesné riziko. Viz doporučení vztahující se k ostatním výrobkům prezentovaných na stránkách. Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko. Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Neníznámé 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.

Žádné požadavky na etikety týkající se této směsi.

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:

Označení	Název	Klasifikace	%
INDEX:603-027-00-1 CAS:107-21-1 EC:203-473-3	ETHYLENE GLYCOL	GHS07, Wng Xn H:302 R: 22	0 <= x % < 2.5
INDEX:603-014-00-0 CAS:111-76-2 EC:203-905-0	2-BUTOXYETHANOL	GHS07, Wng Xn H:332-312-302-319-315 R: 20/21/22-36/38	0 <= x % < 2.5

ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

4.1. Popis zásad první pomoci

V případě vdechnutí:

Pokud je vdechnuto větší množství, přemístit pacienta na čerstvý vzduch.

V případě potřísnění nebo styku s očima:

Důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 min, víčka nechat otevřená.

V případě potřísnění nebo styku s kůží:

Důkladně umýt jemnou čistou vodou.

V případě požití:

V případě požití, pokud se jedná o malé množství (ne více než jedno sousto), vypláchnout ústa vodou a poradit se s lékařem. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu. V případě náhodného požití, zavolat lékaře k vyhodnocení potřeby pozorování a následného ošetření v nemocnici. Ukázat mu etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a potřeby zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasící prostředky

Vhodné metody hašení

V případě požáru použít:

- stříkanou vodu nebo vodní mlhu
- pěnu
- víceúčelový ABC prášek
- BC prášek
- oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné metody hašení

Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vycházející z této látky nebo směsi

Požár často způsobuje hustý černý kouř. Vystavení se rozkládajícím se látkám může být zdraví škodlivé.

V kouři nedýchat.

V případě kouře se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pro hasiče - Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření týkající se osob, ochranné vybavení a nouzové postupy:

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro hasiče:

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (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 látky pro zamezení šíření a čištění:

Nejlépe čistit čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

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

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci si vždy umýt ruce. Zajistit přiměřené větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Ochrana před ohněm:

Manipulovat v dobře větraných prostorech. Zabránit přístupu nepovolaných osob.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz §8. Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také průmyslovými bezpečnostními opatřeními. Již otevřená balení musí znovu těsně uzavřena a skladována v přímé pozici.

Zakázané vybavení a postupy:

Kouření, jezení a pití jsou zakázány v prostorech, kde se směs používá.

7.2. Podmínky pro skladování, včetně nekompatibility:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Skladování:

Uchovat mimo dosah dětí.

Nádoby uchovávat těsně uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Podlaha musí být nepropustná a musítvořit sběrnou nádobu tak, aby se v případě náhodného úniku nemohla kapalina rozšířit mimo tuto oblast.

Balení

Vždy uchovávat v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako je ten původní.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádná data.

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

Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Poznámky:
107-21-1	52	20	104	40	Kůže
111-76-2	98	20	246	50	Kůže

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	-	-	100	-	-
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-

Kanada/Alberta (Zákoník zdraví a bezpečnosti zaměstnanců, 2009):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	-	-	50 ppm	-	-
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-

Kanada/ Britská Kolumbie (2009):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	-	-	100 mg/m3	-	-
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-

Kanada/Quebec (Opatření týkající se zdraví a bezpečnosti zaměstnanců):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	-	-	50 ppm	-	-
111-76-2	25 ppm	-	-	-	-

Mexiko:

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	-	-	100 mg/m3	-	-
111-76-2	26 ppm	75 ppm	-	-	-

USA/NIOSH REL (Národní institut zdraví a bezpečnosti zaměstnanců, doporučené limitní hodnoty):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
111-76-2	5 ppm	-	-	-	-

USA/NIOSH IDLH (Národní institut zdraví a bezpečnosti zaměstnanců, koncentrace bezprostředně nebezpečné životu či zdraví):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
111-76-2	-	-	700 ppm	-	-

USA/OSHA PEL (Správa bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, povolené limity vystavení):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
111-76-2	50 ppm	-	-	-	-

UK/WEL (Limity vystavení pracoviště, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
111-76-2	25 ppm	50 ppm	-	-	-

8.2. Kontroly expozice

Zásady osobní ochrany jako jsou osobní ochranné pomůcky

Piktogram(y) označující povinnost nosit osobní ochranné pomůcky (OOP):



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

Vyhnout se styku s očima.

Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice v případě prodlouženého či opakovaného kontaktu s kůží.

Typy doporučených rukavic:

- Přírodní latex
- Nitrilkaučuk (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylkaučuk (Isobutylen-isopren kopolymer)

- Ochrana těla

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 a chemických vlastnostech:

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Záleží na odstínech

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH:	8,5
-----	-----

Lehce základní

Bod varu/Rozmezí varu:	nespecifikováno.
Bod vzplanutí:	nepodstatné.
Tlak výparů:	nepodstatné.
Hustota výparů:	> 1
Hustota:	1.015 +/- 0.006
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný.
Viskozita:	v < 7 mm ² /s (40°C)
Bod tání/ rozsah tání:	nespecifikováno.
Bod rozkladu/ Rozsah rozkladu:	nespecifikováno.
% VOC	< 4,5%

9.2. Jiné informace

VOC (g/l):	47
------------	----

ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost rizikových reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat produkty rozkladu, jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř a oxid dusíku.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se:

- mrazu

10.5. Nekompatibilní materiály

10.6. Rizikové produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Stříknutí do očí může způsobit podráždění nebo dočasné poškození.

2-butoxyetanol a jeho octan jsou vstřebávány přímo kůží a mají škodlivé účinky na krev.

11.1.1. Látky

Pro tyto látky nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

11.1.2. Směs

Pro tuto směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

IARC Monografie (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny):

CAS 111-76-2: IARC Skupina 3 Prostředek není klasifikovatelný díky své karcinogenitě na lidský organismus.

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:

Nedostatečné údaje.

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

Nepodléhá zařazení při přepravě a označení. Přepravy výrobku v souladu s opatřeními dle ADR pro silniční přepravu, RID pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2011 – IMDG 2010 – ICAO/IATA 2012).

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs

- Označení VOC přítomných v lacích, barvách a v produktech pro opravu nátěru vozidel (2004/42/ES):

Povolená evropská úroveň VOC ve výrobku připraveného k použití je 47 g/l. Povolené evropské úrovně VOC ve výrobku připraveném k použití (kategorie IIaf) jsou max. 150 g/l v r.2007 a max. 130 g/l v r.2010.

- Zvláštní ustanovení

Žádná data nejsou k dispozici.

- Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečnosti přítomný ve výrobku s ohledem na postupy v naléhavých případech (NFPA 704): NFPA 704, Označení: Zdraví=0 Hořlavost=1 Nestabilita/Reaktivita=1 Specifické riziko=žádné

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. Tento výrobek nemůže být použit 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.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
R 20/21/22	Zdraví škodlivý po vdechnutí, styku kůží a po požití.
R 22	Po požití zdravý škodlivý.
R 36/38	Dráždí oči a kůži

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