



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku:

Název: OWATROL COMPO-CARE

Kód výrobku: CCARE01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Smíšený oživovač.

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 se směrnicí EU č.1272/2008 a jejími změnami.

Tato směs nepředstavuje tělesné riziko. Viz doporučení vztahující se k ostatním výrobkům prezentovaných na stránkách. Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko s výjimkou možných limitů vystavení pracovníků (viz odstavce 3 a 8). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známo nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

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 s výjimkou možných limitů vystavení pracovníků (viz odstavce 3 a 8). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známo 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 pro tuto směs nejsou požadovány.

2.3. Další rizika

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

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

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Pozn.	%
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 (2-METHOXYMETHYLETHOXY) PROPANOL			[1]	0<=x%<2.5

Informace o složkách:

[1] Látka, pro kterou jsou maximální pracovní limity vystavení k dispozici.

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.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží:

Řádně umýt čistou vodou.

V případě požití:

Vyhledat lékařskou pomoc, ukázat etiketu.

Nevyvolávat zvracení.

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

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavý.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí metody:

5.2. Speciální rizika plynoucí z prostředku nebo směsi

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

V kouři nedýchat.

V případě kouře se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)
- oxid dusnatý (NO)
- oxid dusičitý (CO₂)

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 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:

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.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Skladování:

Uchovávat mimo dosah dětí.

Balení:

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

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:**

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:
34590-94-8	308	50	-	-	Kůže

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

Kanada/ Britská Kolumbie (2009):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

Mexiko:

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	-	-	500 ppm	-	-

USA/OSHA PEL (Administrace bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, Povolené limity vystavení):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
34590-94-8	50 ppm	-	-	-	-

Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
34590-94-8	300	50	300	50	15 min	-

8.2. Kontroly expozice

Piktogram(y) určující povinnost nosit osobní ochranné pomůcky (OPP):



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)
- PVA (polyvinylalkohol)
- Butylkaučuk (Isobutylene-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

Obecné informace:

Skupenství:	viskózní kapalina
Zápach:	malý
Barva:	záleží na odstínu

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH:	8.50
	lehce základní
Bod/Interval varu:	nepodstatný
Interval bodu vzplanutí:	nepodstatný
Tlak výparů (50°C):	pod 110 kPa (1.10 bar)
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Viskozita:	v < 7 mm ² /s (40°C)
Bod/Interval tání:	nespecifikováno
Bod/Interval rozkladu:	nespecifikováno.

9.2. Další informace:

VOC (g/l):	30
------------	----

Žádná data nejsou k dispozici.

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Teplotní rozklad může uvolnit/vytvořit:

- Oxid uhelnatý (CO)

- Oxid uhličitý (CO₂)

- Oxid dusnatý (NO)

- Oxid dusičitý (NO₂)

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při delším nebo opakovaném kontaktu může z kůže vymizet její přirozený olej a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a vstřebávání přes kůži.

11.1.1. Látky

Žádné toxikologické údaje pro tyto látky nejsou k dispozici.

11.1.2. Směs

Žádné toxikologické údaje pro tuto směs nejsou k dispozici.

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:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační schopnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Stabilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nežádoucí efekty

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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 2011 – IMDG 2010 – ICAO/IATA 2012).

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

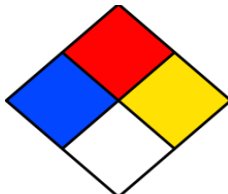
15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs

- Zvláštní ustanovení

Žádná data nejsou k dispozici.

- Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečí, které produkt představuje z pohledu nouzových přístupů (NFPA 704):

NFPA 704, Štítkování: 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 opatřeních. 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. Produkt mimo platnost směrnice VOC 2004/42/CE. Symbol na kraji stránky znamená, že odstavec byl změněn a nahrazuje všechny předchozí verze stejného odstavce.

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