



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku

Název výrobku: OWATROL RUSTOL ALU / OWATROL HLINÍKOVÁ BARVA

Kód výrobku: RA8501

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 se směrnicí č.1272/2008 a jejími změnami.

Opakované expozice mohou způsobit vysychání kůže a její popraskání (EUH066).

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.

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

Opakované expozice mohou způsobit vysychání kůže a její popraskání (R66). 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 na etiketě

V souladu se směrnicí č.1272/2008 a jejími změnami.

Věty o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení – obecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3. Jiná rizika

Tato směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako „Látky vyvolávající velmi velké obavy (SVHC) dle Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) dle článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Tato směs nespĺňuje ani kritéria PBT ani kritéria vPvB pro látky v souladu s přílohou XIII REACH nařízení EC 1907/2006.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směsi****Složení:**

Označení	(ES) 1272/2008	67/548/EEC	Poznámka	%
EC: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17 UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ UHLOVODÍKY, AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (2-25%)	GHS08 Dgr Asp. Tox.1, H304 EUH:066	Xn Xn, R66		25<=x % < 50
INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 HLINÍKOVÝ PRÁŠEK (STABILIZOVANÝ)	GHS02 Dgr Voda – reakce 2, H261 Hořl.1, H228	F F, R11 R15	T [1]	10<=x % < 25
EC:918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ UHLOVODÍKY, AROMATICKÉ UHLOVODÍKY <2%	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066	Xn Xn, R65 R66		2.5<=x % < 10
CAS: 64742-82-1* EC: 265-185-4 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZE D HEAVY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066	Xn Xn, R65 R66	P	2.5<=x % < 10

Informace o složkách:

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

Poznámka P: Klasifikace karcinogenu a mutagenu není použita, jelikož tato látka obsahuje méně než 0.1% objemu benzenu (EINECS 200-753-7).

Ostatní údaje:

Dle Poznámky 4 Směrnice 2001/59/CE přípravek není považován za neviskózní.

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 potřísnění nebo styku s očima:**

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

V případě potřísnění nebo styku s kůží:

Sundat kontaminovaný oděv a kůží důkladně umýt mýdlem a vodou nebo schváleným čističem. Dávat pozor na zbytek výrobku mezi kůží a oděvem, hodinkami, botami, atd. Pokud je kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo je poškozena kůže, poradit se s lékařem nebo dopravit pacienta do nemocnice.

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. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení. 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. Hasicí prostředky

V případě požáru použít zvláště vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívat vodu.

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 nehasiče:

Vyhnout se styku s kůží a očima.

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. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit přiměřené větrání, zvláště v uzavřených prostorech. Uchovat nádoby utěsněné.

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. Nikdy nevlévat do směsi vodu. 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:

Neuchovávat v plastových nádobách – plast se může změkčit. Částečně spotřebované nádoby musí být řádně uzavřené a uchované ve vodorovné pozici. Uchovávat mimo žíravé prostředky jako jsou silné kyseliny nebo zásady, aby se předešlo možnému úniku nebo samovznícení. Skladovat mezi +5°C a +30°C na suchém dobře větraném místě.

Skladování:

Uchovat mimo dosah dětí.

Uchovávat v těsně uzavřené nádobě na suchém a dobře větraném místě. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit 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:**

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	T

Kanada/ Britská Kolumbie (2009):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-

Mexiko:

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	T

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	15 mg/m3	-	-	-	T

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	TI

Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME- mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
7429-90-5	3A mg/m3	-	-	-	-	B

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/obličej

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. Používat ochranné rukavice, které jsou odolné proti chemickým prostředkům v souladu s normou EN374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a délce trvání použití na pracovní stanici. Ochranné rukavice musí být zvoleny dle jejich vhodnosti pro danou pracovní stanici: s jinými chemickými výrobky může být manipulováno, nutná fyzická ochrana (proti řezání, probodnutí, ochrana proti horku), je požadována jistá úroveň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- nitrilkaučuk (akrylnitrilová butadienová pryž (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

Doba nepropustnosti: >480 minut pro tloušťku >0,45 mm

Doporučení CEN: EN 420 a EN 374/3

Ochrana těla

Vyhnout se styku s kůží. Nosit vhodný ochranný oděv.

Vhodné typy ochranného oděvu:

V případě značného postříkání nosit vodotěsný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN14605 za účelem zabránění kontaktu s kůží. V případě rizika postříkání nosit ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu EN13034 k zabránění kontaktu s kůží. Pracovní oděv nošený personálem by mělo být pravidelně prán. Po kontaktu s výrobkem všechny části těla, které byly zašpiněny, musí být umyty.

Ochrana dýchacích cest

Protiplýnový a protivýparový filtr(y) (Kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A2 (Hnědý)

- B2 (Šedý)

Částicový filtr dle normy EN143:

- P2 (Bílý)

Doporučení CEN: EN 136, EN 140, EN 405 pro masky a EN 143, EN 149 pro filtry.

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

Skupenství:	nestabilní kapalina
Barva:	hliníková

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH látky nebo přípravku:	nepodstatné
Interval vzplanutí:	61°C < PE <= 93°C
Explozivní vlastnosti, spodní limit explozivity (%):	0.6%
Explozivní vlastnosti, spodní limit explozivity (%):	7%
Tlak výparů (50°C):	Nepodstatné
Hustota výparů:	< 1
Rozpustnost ve vodě:	< 1
Viskozita:	>100s (č.3 – ISO2431)
Bod tání/ rozsah tání:	Nespecifikováno
% VOC	<52%

9.2. Jiné informace

VOC (g/l):	494
------------	-----

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:

- vlhkosti

Chránit před vlhkostí. Reakci s vodou může způsobit exotermickou reakci. Vždy uchovávat v originálním balení. Nepřemísťovat v jiném balení.

10.5. Nekompatibilní materiály

Chránit před:

- vodou

- kyselinami

- zásadami

- oxidačními prostředky

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**

Vystavení se výparům z ředidel obsažených v přípravku mimo stanovené limitní hodnoty expozice může mít škodlivé účinky na zdraví jako je: podráždění sliznice a dýchacího ústrojí, ledvin, jater a centrálního nervového systému. Mezi symptomy patří bolest hlavy, otupělost, závratě, únava, svalová astenie, v extrémních případech ztráta vědomí. Při delším nebo opakovaném kontaktu může z kůže vymizet její přirozený olej a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a vstřebávání přes epidermis. Stříknutí do očí může způsobit podráždění a přechodné poškození.

11.2. Látky

Žádné toxikologické údaje týkající se látek nejsou k dispozici.

11.3. Směs

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nenechat produkt, ať už nerozpuštěný nebo ve větším množství, proniknout do podzemní vody, odtoků či kanálů.

12.1.2. Směsi

Žádné údaje o vodní toxicitě pro tuto směs nejsou k dispozici.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulativní schopnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Stabilita v půdě

Obsahuje polétavé částice, které se šíří vzduchem.

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 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013).

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs Informace o klasifikaci a štítkování se nachází v oddílu 2:

Byly použity následující směrnice:

- Nařízení 67/548/EEC a jeho úpravy
- Nařízení 1999/45/EC a jeho úpravy
- Nařízení 1272/2008 změněno Nařízením EC 618/2012
- Nařízení EU č. 1272/2008 pozměněno Nařízením EU č. 758/2013.

Informace k nádobě:

Žádná data nejsou k dispozici

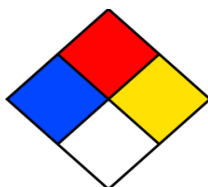
Označení VOC přítomné v lacích, barvách a produktech pro lakování vozidel (2004/42/EC):

Povolená evropská úroveň VOC ve výrobku připraveného k použití je omezena na 495 g/l.

Povolené evropské úrovně VOC ve výrobku připraveného k použití (kategorie IIAi) jsou max. 600 g/l v roce 2007 a max. 500 g/l v roce 2010.

Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečnosti přítomný ve výrobku s ohledem na postupy v naléhavých případech (NFPA 704):

NFPA 704, Označení: Zdraví=0 Hořlavost=2 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. 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.

V souladu s nařízeními 67/548/EEC, 1999/45/EC a jejich změnami.

Rizikové věty:

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Věty o bezpečnosti:

S 2

S 23

S 24

S 62

Názvy pro označení H, EUH a R obsažené v bodě 3:

H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny ve vodním prostředí.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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