



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Směrnice REACH (EC) č.1907/2006 – č.453/2010)

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: RUSTOL-OWATROL/OWATROL-OIL

Kód produktu:RO001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Penetrační antikorozní základová barva – přísada do barvy

1.3. Detaily poskytovatele 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 nařízením 67/548/EEC, 1999/45/EC a jejich změn.

Může způsobit alergickou reakci. Opakované expozice mohou způsobovat vysychání kůže nebo popraskání kůže. Tato směs nepředstavuje fyzické riziko. Viz doporučení týkajících se ostatních produktů 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 nařízením 67/548/EEC, 1999/45/EC a jejich změn.

Obsahuje:

Obsahuje EC 205-250-6 SLOŽKY KOBALTU. Může způsobit alergickou reakci.

R-věty:

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 Nevdechujte páry.

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další rizika

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Žádné látky nesplňují kritéria obsažená v příloze II sekci A směrnice REACH (EK) č.1907/2006.

3.2. Směsi**Složení:**

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EEC	Poznámka	%
EC:919-164-8 REACH: 01-2119473977-17 HYDROKARBONY, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2- 25%)	GHS08 Dgr Asp. Tox.1, H304 EUH:066	Xn Xn, R65 R66		50<=x % < 100
CAS:136-52-7 EC:205-250-6 SLOŽKY KOBALTU	GHS09, GHS07, GHS08 Wng Sens. kůže 1, H317 Repr.2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	Xn, N Repr.Cat.3, R52 Xi, R43 N, R51/53		0<=x % < 2,5

Další údaje:

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

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 pokynů pro poskytnutí první pomoci**V případě stříknutí nebo kontaktu s očima:**

Důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 minut, víčka nechte otevřená.

V případě potřísnění nebo styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a kůži důkladně umýt mýdlem a vodou nebo uznaným čističem. Dávat pozor na jakékoliv zbytky produktu mezi kůží a oděvem, hodinkami, botami atd. Pokud je kontaminovaná oblast velká a/nebo došlo k poškození kůže, poraďte se s lékařem nebo pacienta dopravte do nemocnice.

V případě požití:

V případě požití, pokud je množství malé (ne více než lok), vypláchněte ústa vodou a poraďte se s lékařem. Vyhledat lékařskou pomoc, ukázat tuto etiketu. V případě náhodného požití, kontaktujte lékaře pro zjištění, zda pozorování nebo hospitalizace budou nutné. Ukázat tuto etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3. Údaj o okamžité lékařské pomoci a potřeby speciální ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasící prostředky

V případě požáru použijte speciální vhodné hasící prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.

Vhodné hasící prostředky:

V případě požáru použijte:

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

Nevhodné hasící prostředky:

V případě požáru nepoužívejte:

- vodu

Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní rizika plynoucí z látky nebo směsi

Oheň obvykle vytváří hustý černý kouř. Vystavení se rozkládajícím se produktům může být zdraví nebezpečné. V kouři nedýchat.

V případě požáru se může tvořit:

- 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:

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro nehasiče:

Vyhnout se jakémukoliv kontaktu s kůží a očima. V případě rozlití většího množství, evakuovat veškerý personál a povolit zásah pouze školeným osobám vybavených bezpečnostním přístrojem.

Pro hasiče:

Hasiči budou 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 materiál pro zamezení šíření a čištění:

Nejlépe čistit čistícím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nařízení týkající se skladovacích prostor platí pro 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. Ujistit se, že je zajištěna vhodná ventilace, 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. Do této směsi nikdy nevlévat vodu. Vyhnout se vdechování par. Při jakékoliv průmyslové činnosti, která k tomuto může vést, používat utěsněné přístroje. Zabezpečit odsávání par v místě jejich vzniku a také ventilaci v prostorech. Již otevřená balení by měla být znovu pečlivě uzavřena a uchovávána ve vodorovné pozici.

Zakázané vybavení a postupy:

Kouření, jzení 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. Uchovávat mezi +5°C a +30°C na suchém dobře větraném místě.

Skladování

Uchovávat mimo dosah dětí. Uchovávat v těsně uzavřené nádobě na suchém a dobře větraném místě. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit sběrnou mísu, aby se v případě náhodného rozlití nemohla kapalina rozšířit mimo tuto oblast.

Balení

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

7.3. Specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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 udržovány. 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. 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 (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))

- PVA (polyvinyl alcohol)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

Doba nepropustnosti: >480 minut pro tloušťku >0,4 5 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 s 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

Protiplynové a výparové filtry (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A2 (hnědý)

Částicový filtr v souladu s normou 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****Obecné informace:**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Jantarová

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

ph látky nebo přípravku:	Nerelevantní
Bod vzplanutí:	63.00 °C
Tlak páry:	Nerelevantní
Hustota páry:	> 1
Hustota:	< 1
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Viskozita:	68s +/-10 (č.3-ISO2431)
Bod tání/Interval tání:	Nespecifikováno
% VOC	<56%

Další informace

VOC (g/l):	489
------------	-----

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 smět uvolňovat škodlivé produkty rozkladu jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý, výpary a oxid dusný.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se:

- Vlhkosti

N/A

Vždy uchovávat v originálním balení. Nepřemísťovat v jiném balení.

10.5. Nekompatibilní materiály

Uchránit před:

- vodou

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, závrať, 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

Přecitlivělost dýchacích cest a kůže:

Obsahuje nejméně jednu citlivou látku. Může způsobit alergickou reakci.

Další informace

Vzorec zaslán do I.N.R.S.

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nedostatek údajů.

12.1.1. Látky

Žádné údaje o vodní toxicitě pro tyto látky nejsou k dispozici.

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 polévaté 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 2011 – IMDG 2010 – ICAO/IATA 2012).

15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení/Legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs****- 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 489 g/l. Povolené evropské úrovně VOC ve výrobku připraveného k použití (kategorie IIaH) jsou max. 750 g/l (2007/2010).

- Zvláštní ustanovení

Nejsou k dispozici žádné údaje.

- 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. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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.

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Může vyvolat dráždění při styku s kůží.
R 51/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 62	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	R 66

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných výrobků.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní asociace pro civilní letectví

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu