



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(Směrnice REACH (EC) č.1907/2006 – č.2015/830)

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku:

Název produktu: OWATROL DILUNETT

Kód produktu: DILU001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Slupovací gel

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

Zastoupení v ČR a SR: AMNES - Zuzana Penkalová

Adresa: Dětmorovice 1051, 735 71 Dětmorovice

Telefon: +420 774 603 092, www.owatrol.cz, E-mail: info@owatrol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402

Sdružení/Organizace: Toxikologického informačního střediska (TIS) <http://www.tis-cz.cz>

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením EC č. 1272/2008 a jeho novelami.

Způsobuje podráždění kůže, kategorie 1A (Podráždění kůže 1A, H314).

Způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1 (Poškození očí. 1, H318).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz. doporučení týkající se ostatních produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Není známo nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

2.2. Prvky etikety

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS05

Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku:

011-002-00-6

HYDROXID SODNÝ

Údaje o nebezpečnosti:

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecně:

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Preventivní prohlášení – prevence:

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P301 + P330 + P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Pokud nosíte kontaktní čočky, tak je vyjměte a pokračujte dále ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

P501

Prázdnou nádobu nebo nepoužitý obal zlikvidujte ve sběrném dvoře nebo zlikvidujte doma do kontejneru který je k tomu určen v souladu s místními předpisy.

2.3. Jiné nebezpečí

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) >= 0,1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57

nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 HYDROXID SODNÝ	GHS05 Dgr Polept.kůže, 1A, H314	[1]	10 <= x % < 25

Informace ke složení:

[1] Látka, ke které jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

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 omyjte 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 vhodným čistícím prostředkem. Dejte 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. Vyhledejte 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 speciálního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné metody hašení:

- CO₂
- hasicí prášek nebo rozprašená voda.

Nevhodné metody hašení:

- Přímý proud vody.

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 požáru se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (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 nehasiče:

Vyhnut 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 čistícím 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 oděv před jeho opětovným použitím. V zařízeních kde se neustále se směsí pracuje bude vyžadováno zařízení (sprcha, umyvadlo..) pro důkladné omytí očí čistou vodou. Uchovávat nádoby těsně uzavřené.

Ochrana před ohněm:

Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz. část 8.

Rídit se pokyny uvedenými na etiketě a také bezpečnostními předpisy.

Zakázané vybavení a postupy:

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelnosti

Částečně spotřebované nádoby musí být řádně uzavřené a uchovávány v horizontální pozici.

Uchovávat pouze v originálním balení.

Skladovat při teplotě +5°C a +30°C na suchém, dobře větraném místě.

Skladování:

Uchovávat mimo dosah dětí.

Balení:

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

Vhodný materiál balení:

- plastový

7.3. Specifická konečná použití

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 – EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

USA/ACGIH TLV (Americká konference vládní průmyslové hygieny, mezní hodnoty limitů 2010):

CAS	TWA:	STEL :	Strop:	Definice:	Kritéria:
1310-72-2			2 mg/m ³		

Francie (INRS - ED984: 2012):

CAS	VME-ppm :	VME-mg/ m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámka:	TMP No :
1310-72-2		2 mg/m ³				

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
1310-72-2		2 mg/m ³			

8.2. Kontroly expozice

Vhodné ochranné pomůcky.

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

Vyhnut se styku s očima.

Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny.

Před manipulací nasadit ochranné brýle s boční ochranou v souladu s normou EN166.

V případě vysokého nebezpečí chraňte obličej obličejovým štítem.

Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu očí. Jednotlivci, kteří nosí kontaktní čočky, by měli během práce nosit dioptrické brýle, kde mohou být vystaveni dráždivým parám.

V zařízeních kde se neustále se směsí pracuje bude vyžadováno zařízení (sprcha, umyvadlo..) pro důkladné omytí očí čistou vodou.

- Ochrana rukou

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, vtírání, tepelná ochrana), je požadován určitý stupeň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- Přírodní latex

- Nitrilkaučuk (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))

- PVC (polyvinylchlorid)

- Butylkaučuk (Isobutylen-isopren kopolymer)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Doba propustnosti: >480 min. pro tloušťku >0.75mm

- Doporučení CEN:EN 420 a EN374/3

- Ochrana těla

Vyvarovat se kontaktu s kůží.

Nosit vhodný ochranný oděv.

Vhodný typ 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.

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména kombinézu a obuv.

Pracovní oděv nošený zaměstnancem by mělo být pravidelně prán a udržován.

Po kontaktu s výrobkem všechny části těla, které byly zašpiněny, musí být umyty.

Ochrana dýchacích cest

Typ masky FFP:

Používejte jednorázové polomasky ve formě aerosolového filtru podle normy EN149.

Kategorie:

- FFP

Ochrana dýchacích cest

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

- A1 (Hnědý)

- B2 (šedá)

Filtr částic podle normy EN143:

- P2 (bílý)

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

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace:

Skupenství:	Kapalná Kapalina
Barva:	Mléčná

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH (vodný roztok):	>13
pH:	13.50 .
	Silně základní
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Irelevantní
Interval bodu vzplanutí:	Irelevantní
Tlak páry /50°C):	Irelevantní
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	Ředitelný
Bod tání / rozsah tání:	Irelevantní
Teplota samovznícení:	Irelevantní
Bod rozkladu / rozsah rozkladu:	Irelevantní

9.2. Další informace

VOC (g/l) :	2.5
--------------------	-----

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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se: mrazu

10.5. Nekompatibilní materiály

Uchovávat mimo:

- kyseliny
- oxidační činidla
- redukční činidla

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

Po expozici trvající 3 minuty 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 zbělení kůže, úplné oblasti alopecie a

jizvy.

11.1.1. Látky

Žádné toxikologické údaje pro tyto látky nejsou k dispozici.

11.1.2. Směs

Jiné informace

Vzorec zaslán do I.N.R.S.

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

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

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační schopnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Stabilita v půdě

Tento výrobek je rozpustný ve vodě ve všech poměrech.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nežádoucí efekty

Výrobek zředěný velkým množstvím vody, nepředstavuje významná rizika pro životní prostředí.

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 na nádobě.

Odevzdat certifikované společnosti na odpady.

Kódy odpadů (rozhodnutí 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / EHS, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečnými látkami

06 02 04 * hydroxid sodný a draselný

ODDÍL 14 – INFORMACE K PŘEPRAVĚ

Nepodléhá zařazení při přepravě a označení. Přepravy výrobku v souladu s opatřeními dle ADR pro silniční přepravu, RID pro železnici, IMDG pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO / IATA 2016).

14.1. Číslo OSN

1719

14.2. Správné jméno pro přepravu OSN

UN1719 = NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, LIQUID, N.O.S.

(hydroxid sodný)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

- Klasifikace:



8

14.4. Skupina pro balení

II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení tř.	Etiketa	Ident.	LQ	Opatř.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E
IMDG	Třída	2. štítek	Balení tř.	LQ	EMS	Opatř.	EQ			
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2			
IATA	Třída	2. štítek	Balení tř.	Osobní	Osobní	Cargo	Cargo	Pozn.	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2	

Pro omezená množství viz. 2.7 ICAO / IATA a 3.4 ADR a IMDG.

Pro vyjmutá množství viz. 2.6 ICAO / IATA a 3.5 ADR a IMDG.

14.7. Přeprava ve velkém dle přílohy II MARPOL a Kódu IBC.

Žádná data nejsou k dispozici.

15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Informace o klasifikaci a označení se nachází v části 2:

Byly použity následující směrnice:

- nařízení EU č. 1272/2008 změněno nařízením EU č. 2016/1179. (ATP 9)

- Informace k nádobě:

Obaly musí být vybaveny uzávěry odolnými proti otevření dětmi (viz. Nařízení EC č.1272/2008, Příloha II, Část 3). Nádoby musí být opatřeny hmatovým upozorněním na nebezpečí (viz. Nařízení EC č.1272/2008, Příloha II, Část 3)

Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečí, které produkt představuje z pohledu nouzových přístupů (NFPA 704): NFPA 704, Štítkování: Zdraví=3 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.

Názvy pro označení v obsažené v bodě 3:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
------	---

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

GHS05: Způsobuje rozežírání

PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické.

VpVB: Velmi perzistentní, vysoce bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy.