



## 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 NET-TROL

Kód produktu: NET001

#### 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](mailto:info@durieu.com)

[www.durieu.com](http://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](http://www.owatrol.cz), E-mail: [info@owatrol.cz](mailto: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 2 (Podráždění kůže 2, H315).

Způsobuje podráždění očí, kategorie 2 (Poškození očí. 2, H319).

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

Směs čistících prostředků (viz. oddíl 15)

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07

Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Údaje o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění 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:

P262

Nesmí se dostat do očí, na kůži nebo na oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P301 + P330 + P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Pokud přetrvává podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### 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: 607-006-00-8 CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3 KYSELINA ŠŤAVELOVÁ	GHS07 Wng Akutní Toxicita 4, H312 Akutní Toxicita 4, H302	[1]	2,5 <= x % < 10
INDEX: 144 CAS: 7601-54-9 EC: 231-509-8 FOSFOREČNAN SODNÝ	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		2,5 <= x % < 10

Plný text H-vět: viz. oddíl 16

**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 zásad první pomoci****V případě vdechnutí:**

Žádné.

**V případě stříknutí nebo kontaktu s očima:**

Důkladně omyjte čistou vodou po dobu 15 minut, víčka nechte otevřená. Navštívit očního lékaře zejména pokud se vyskytne zčervenání, bolest nebo zhoršené vidění.

**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:**

Pacientovi nic nedávejte do úst.

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:**

V případě požáru použít:

- stříkanou vodu nebo vodní mlhu
- prášek
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**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 (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Rady pro hasiče**

Vhodná obuv, rukavice a brýle.

Hasiči musí být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji.

**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 si vždy umyjte ruce. Sundat a vyprat kontaminované oděv před jeho opětovným použitím. Nádoby uchovávejte utěsněné.

**Ochrana před ohněm:**

Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

**Doporučené vybavení a postupy:**

Pro osobní bezpečnost viz. část 8.

Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také bezpečnostními předpisy.

Zabraňte kontaktu pokožky a očima po celou dobu práce s tímto produktem.

**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**

Uchovávat mimo dosah dětí.

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

**Nevhodný materiál balení:**

- kovový

**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:**

Evropská unie (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15 / CE, 2000/39 / CE, 98/24 / CE):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3	VLE-ppm:	Poznámky
144-62-7	1	-	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
144-62-7	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-

Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018):

CAS	VME:	VME:	Přebytek	Poznámky	
144-62-7		1 E mg/m3	-	1 (I)	-

France (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky	TMP Č.:
144-62-7	-	1	-	-	-	-

UK / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40 / 2005, 2011):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
144-62-7	-ppm 1 mg/m3	-ppm 1 mg/m3			

**8.2. Kontroly expozice****Vhodné ochranné pomůcky.**

Pouze pro venkovní použití. Opláchněte čistou vodou.

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 kapalin.

Před manipulací nasadit ochranné brýle s boční ochrannou 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**

Při delším nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používejte 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, vrtání, tepelná ochrana), je požadován určitý stupeň zručnosti.

**Typy doporučených rukavic:**

- Přírodní latex

- Nitrilkaučuk (akrlnitrilová butadienová pryž (NBR))

- PVC (polyvinylchlorid)

- Butylkaučuk (Isobutylen-isopren kopolymer)

**Doporučené vlastnosti:**

- Nepochůdné 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 udržováno.

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

**Ochrana dýchacích cest****Typ masky FFP:**

Používejte jednorázové polomasky podle normy EN149.

Kategorie:

FFP2

**Typ masky s kombinovanými filtry:**

Používejte polomasku v souladu s normou EN140.

Filtr (y) proti plynům a parám (kombinované filtry) podle normy EN14387:

- A2 (hnědá)

- B2 (šedá)

Filtr částic podle normy EN143:

- P2 (bílá)

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

Ochranné pomůcky dýchacích cest absorbující aerosoly musí být nošeny, když je výrobek rozstříkáván, jelikož expozice nemůže být kontrolována tak, aby byla pod limitním rizikem expozice.

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná Kapalína
<b>Barva:</b>	Namodralá

**Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

<b>pH</b>	Není uvedený
	Silně kyselý
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	Irelevantní
<b>Interval bodu vzplanutí:</b>	Irelevantní
<b>Tlak páry /50°C):</b>	Irelevantní
<b>Hustota:</b>	> 1
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Ředitelný
<b>Bod tání / rozsah tání:</b>	Irelevantní
<b>Teplota samovznícení:</b>	Irelevantní
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu:</b>	Irelevantní
<b>% VOC :</b>	0 %

**9.2. Další informace**

VOC (g/l) :	0
-------------	---

**ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA**

Před použitím produkt dobře protřepejte.

**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

Uchovávejte mimo dosah korozivních látek, jako jsou silné kyseliny nebo zásady, aby se zabránilo možnému úniku nebo samovznícení.

Vždy skladujte v původním obalu. Nepřelívejte do jiných obalů.

**10.5. Nekompatibilní materiály****10.6. Rizikové produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Po expozici trvající až 4 hodiny může způsobit nevratné poškození kůže, konkrétně zánět kůže nebo tvorba erytému a eschar nebo následný edém. Může mít dočasný efekt na oči, jako je jejich podráždění, což zcela ustoupí po 21 dnech pozorování.

**11.1.1. Látky**

Žádné toxikologické údaje pro tyto látky nejsou k dispozici.

**11.1.2. Směs**

Poleptání kůže / podráždění kůže.

Žíravost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Klasifikace dráždivosti byla založená na vysokém/nízkém pH a byla potvrzena testy.

**Jiná informace**

Vzorec odeslaný I.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:**

Snadno biologicky odbouratelný..

**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

Výjimka z klasifikace a označení pro přepravu.

14.1. Číslo OSN

-

14.2. Správné jméno pro přepravu OSN

-

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

-

14.4. Skupina pro balení

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 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 ve znění nařízení EU č. 487/2013.
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 758/2013.
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 944/2013.
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 605/2014.
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 1297/2014.

- Informace k nádobě:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

- Zvláštní ustanovení:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

- Označení detergentů (nařízení ES č. 648 / 2004, 907 / 2006):

- 5% nebo více, ale méně než 15%: fosfáty

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

NFPA 704, Označení: Zdraví = 2 Zápalnost = 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 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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### 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

GHS07: Vykřičník

PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické.

VpvB: Velmi perzistentní, vysoce bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy.