

Datum přípravy 21-X-2014

Datum revize: 30-III-2018

Číslo revize: 1.0

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** DeLaval udder wash  
**Obsahuje** Jod

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučované použití** ošetření struků před dojením  
**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Obratě se na výrobce</b>	<b>Dodavatel</b>
DeLaval N.V.	DeLaval s.r.o.
Industriepark-Drongen 10	Prubezna 80
9031 Gent	100 31 Praha 10
Belgium	Czech Republic
	Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 2. (H319)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2. (H373)
Fyzikální nebezpečnost	Korozivní pro kovy. Kategorie 1. (H290)

### 2.2. Prvky označení

#### Označování podle směrnice EC № 1272/2008

#### Piktogramy nebezpečí



#### Signální slovo

VAROVÁNÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H373 - Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (a,b,c)  
 Štítná žláza  
 H290 - Může být korozivní pro kovy

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
 P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
 P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
 P501 - Odstraňte obsah/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

#### Obsahuje

Jod

### 2.3. Další nebezpečnost

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat

### 3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Alcohols, C9-11, ethoxylated	polymer	68439-46-3	5 - 10	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	K dispozici nejsou žádné údaje
Jód	231-442-4	7553-56-2	1 - 2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372)	01-2119485285-30

				Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	---------------------------	--

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### **Obecná doporučení**

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

#### **kontakt s okem**

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### **Styk s kůží**

Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.

#### **Požítí**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Konzultujte s lékařem.

#### **Inhalace**

Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### **Ochrana osoby poskytující první pomoc**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### **Akutní účinky**

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

#### **Zpožděné účinky**

Žádné známé.

#### **Účinky nadměrné expozice**

Žádné známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### **Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Suchá chemikálie, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Vodní zkrápění, Alkoholu odolná pěna

#### **Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů**

Žádný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### **Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií**

Žádné konkrétní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### **Ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### **Osobní bezpečnostní opatření**

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Používejte vhodné ochranné prostředky.

#### **Další informace**

Další informace naleznete v oddíle 12

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Zacházení** Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Výrobek používejte pouze v uzavřených systémech.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Skladování** Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Chraňte před světlem. Uchovávejte v řádně označených obalech. Žíravé pro kovy. Udržujte mimo dosah kovů.

**Německá třída skladování** 10 - 13

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Expoziční scénář** Nelze aplikovat

**Jiné směrnice** Nelze aplikovat

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice**

**Technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí

Ochrana kůže

ochranné brýle s bočními kryty.

Oblečení s dlouhými rukávy. Boty. Zástěra. Rukavice z nepropustné butylové pryže.

Ochrana rukou

Ochrana dýchacích cest

Ochranné rukavice

V případě hrozící expozice mlze nebo aerosolu použijte vhodnou ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

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

**Skupenství** Kapalina

**Vzhled** Hnědý

**Zápach** Jod

**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

**pH**

**Bod tání/rozmezí bodu tání**

**Bod varu/rozmezí bodu varu**

**Bod vzplanutí**

**Tlak par**

Hodnoty

3.5 - 4

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat

**9.2. Další informace**

Hustota	1.03 g/ml
---------	-----------

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** žádné při normálním použití.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

žádné při normálním použití.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

<b>Inhalace</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>kontakt s okem</b>	MŮŽE ZPŮSOBIT PODRÁŽDĚNÍ OČÍ. (OECD 438).
<b>Styk s kůží</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Požítí</b>	Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Alcohols, C9-11, ethoxylated	= 1400 mg/kg ( Rat ) = 1378 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
Jód	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L

**dráždivost**

Dráždí oči.

**žiravost**

Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace**

Informace nejsou k dispozici.

**MUTAGENNÍ ÚČINKY**

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

**Karcinogenní účinky**

Žádné známé.

**Účinky na reprodukci**

Žádné známé

**Vývojové účinky**

Žádné známé

**STOT - jednorázová expozice**

Informace nejsou k dispozici

**STOT - opakovaná expozice**

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure in contact with skin

**Nebezpečí při vdechování**

Informace nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Mikrotox	Vodní vlny
Jód		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

## 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

#### Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití  
Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	1760
14.2 Příslušný název pro zásilku	1760 - Látka žíravá, kapalná, j.n. ( Jod )
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

### ADR/RID

14.1 Č. OSN	1760
14.2 Náležitý název pro zásilku	1760 - Žíravá kapalina, jinak nespecifikovaná ( Jod )
14.3 Třída nebezpečnosti	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**      Informace nejsou k dispozici

**IATA/CAO**

**14.1 Č. OSN**      Informace nejsou k dispozici  
**14.2 Náležitý název pro zásilku**      Informace nejsou k dispozici ( Jod )  
**14.3 Třída nebezpečnosti**      Informace nejsou k dispozici  
**14.4 Obalová skupina**      Informace nejsou k dispozici  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**      Žádný  
**14.6 Zvláštní ustanovení**      Žádný  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**      Informace nejsou k dispozici

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**WGK Classification**      Třída ohrožení vody = 2 (samostatná klasifikace)

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
 Reg. 830/2015 That modify REACH  
 Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
 Dir. 2000/39/CE

*Mezinárodní seznamy*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Kanada (DSL/NDSL), Čína (IECSC).

**EINECS/ELINCS**      All components are listed or exempted

*Legenda*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

**16. DALŠÍ INFORMACE****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H290 - Může být korozivní pro kovy  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
 H315 - Dráždí kůži  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
 H372 - Způsobuje poškození ledvin/jater/očí/mozku/dýchacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici  
 H373 - Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (a,b,c)  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Datum přípravy**      21-X-2014

**Datum revize:**      30-III-2018

**Číslo revize:**      1.0

**Poznámka po revizi**

Důvod revize

Update Section: 14

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu