



# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 13.1.2016 Datum zpracování: :

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název přípravku : Astri-Cell Concentraat  
Kód výrobku : 222510

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Lely Consumables B.V.  
Graafsingel 22  
6921 RT Duiven - Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700 - F +31 (0) 26 - 3119096  
[info@lely-consumables.com](mailto:info@lely-consumables.com) - [www.lely-consumables.com](http://www.lely-consumables.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Poznámka
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (1-2.5 EO), sulfates, sodium salts  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej  
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte  
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  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře  
Uzávěr s dětskou pojistkou : Žádná  
Varování před nebezpečím při dotyku : Žádná

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látka

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (1-2.5 EO), sulfates, sodium salts	(Číslo CAS) 160901-28-0	10 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

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

- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Popálení.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.
- Symptomy/poranění při požití : Popálení.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.

# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.  
Ochrana rukou : Ochranné rukavice  
Ochrana očí : Ochranné brýle  
Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv  
Ochrana dýchání : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení  
Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina  
Barva : světle žlutý.  
Zápach : Charakteristická.  
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje  
pH : 0 (6,5 - 8)  
pH roztok : 100 g/l  
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod tání / rozmezí bodu tání : Nepoužije se  
Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje  
Bod varu : 100 °C  
Bod vzplanutí : > 100 °C  
Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje  
Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nepoužije se  
Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje  
Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje  
Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje  
Hustota : 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost : Nejsou dostupné žádné údaje  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje  
Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje  
Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje  
Výbušnost : Nejsou dostupné žádné údaje  
Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje  
Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (1-2.5 EO), sulfates, sodium salts (160901-28-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
pH: 0 (6,5 - 8)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: 0 (6,5 - 8)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (1-2.5 EO), sulfates, sodium salts (160901-28-0)

LC50 ryby 1	7,1 mg/l
-------------	----------

EC50 dafnie 1	91 mg/l
---------------	---------

NOEC chronická, koryši	5,3 mg/l (Daphnia)
------------------------	--------------------

NOEC chronická, řasy	31,3 mg/l (72h)
----------------------	-----------------

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

##### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

##### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se  
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se  
Balicí skupina (IATA) : Nepoužije se  
Balicí skupina (ADN) : Nepoužije se  
Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná  
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

# Astri-Cell Concentraat

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*