

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov	: Clethodim 120 g/L EC
Obchodné meno	: Centurion plus

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Prípravky na ochranu rastlín
Použitie látky/zmesi	: Herbicídna látka

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience SAS  
 BP 80 - Route d'Artix  
 64150 Nogueres - FRANCE  
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99  
[support\\_msds\\_eame@arystalifescience.com](mailto:support_msds_eame@arystalifescience.com) - [www.arystalifescience.fr](http://www.arystalifescience.fr)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Výstražné upozornenia (CLP)

: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P420 - Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- P261 - Zabráňte vdychovaniu hmy, aerosólov.
- P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
- P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
- P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 - Uchovávajte uzamknuté.
- P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
- P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranný odev.

### EUH vety

- : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- EUH208 - Obsahuje kletodím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Dodatkové vety

- : SP1- Vodu neznečisťujte s produktom alebo jeho obalom.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu

- : Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(č.v ES) 918-811-1 (REACH čís) 01-2119463583-34	5 - 40	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
kletodím	(č. CAS) 99129-21-2 (č. Indexu) 606-150-00-9	12 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compounds with polyethylene glycol hydrogen sulfate C12-14 alkyl ether	(č. CAS) 184785-40-8	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Tall oil fatty acids, ethoxylated	(č. CAS) 61791-00-2	0 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(č.v ES) 922-153-0 (REACH čís) 01-2119451097-39	0 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

- : Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

- : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

- : Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

- : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

- : Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po požití	: Riziko opuchu pľúc.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: číry.
Farba	: jantárová.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
pH	: Neuplatňuje sa
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Neuplatňuje sa
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom	: Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: 74,9 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 0,927
Hustota	: 0,927 g/ml
Rozpustnosť	: Neuplatňuje sa.
Log Pow	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

Zjavná hustota : Neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Centurion plus	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg TH/deň
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,51 mg/l/4h

kletodím (99129-21-2)	
LD50 orálne potkan	1133 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 4167 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 3,25 mg/l/4h
NOAEL, krátkodobý, Ústny, Pes	= 21 mg/kg TH/deň (90 dní)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 4688 mg/m <sup>3</sup> (maximum attainable concentration - zero mortality)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (OCDE 402)
DL50 kožná cesta	3160 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 4778 mg/m <sup>3</sup> (OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný. pH: Neuplatňuje sa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: Neuplatňuje sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Centurion plus	
Viskozita, kinematický	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Centurion plus	
LC50 ryby	≈ 8,98 mg/l (96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 Dafnia	29,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (riasy)	15,86 mg/l ( <i>Anabaena flos-aquae</i> )

kletodím (99129-21-2)	
LC50 ryby	25 mg/l (96 h <i>Onchorynchus mykiss</i> )

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EC50 Dafnia	> 100 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	> 12 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)
CEr50 (ostatné vodné rastliny)	1,9 mg/l (14d Lemna Gibba - Fronds)
NOEC chronické pre ryby	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	49 mg/l (21d Daphnia magna)
LD50, vtákov, acute	> 1640 mg/kg TH/deň ((Bobwhite quail))
LC50, vtákov, krátkodobý	> 851 mg/kg TH/deň ((Mallard duck))
NOEC, vtákov, Chronický	= 17 mg/kg TH/deň ((reproduction) (Bobwhite quail))
LD50, Ústny, Apis mellifera (včela medonosná)	> 43
LD50, Kožný, Apis mellifera (včela medonosná)	> 51

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 ryby	2 - 5 mg/l (96hodina Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia	3 - 10 mg/l (48hodina Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	11 mg/l (72hodina Pseudokirchneriella subcapitata)

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

LC50 ryby	3,6 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia	1,1 mg/l
ErC50 (riasy)	7,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre riasy	0,22 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Centurion plus

Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
---------------------------------	-----------------------------

#### kletodím (99129-21-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Perzistencia a degradovateľnosť	Vnútorne biologicky znehodnotiteľné.
---------------------------------	--------------------------------------

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	70 % (28d)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Centurion plus

Log Pow	Neuplatňuje sa
---------	----------------

#### kletodím (99129-21-2)

BCF ryby	2,1
Log Pow	4,2
Bioakumulačný potenciál	Bez možnosti biokumulácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Centurion plus

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Komponent

kletodím (99129-21-2)	Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva
-----------------------	--

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie




## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Opis dokumentu o preprave</b>		
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((xylen-naphta range solvent)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((xylen-naphta range solvent)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((xylen-naphta range solvent)), 9, III
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13



# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli : E

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 969

Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L

Vyňaté množstvá (IMDG) : E1

Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01

Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP1

Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03

Návod na nádrži (IMDG) : T4

Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP2, TP29

Č. EmS (požiar) : F-A

Č. EmS (rozliatie) : S-F

Kategória uloženia (IMDG) : A

MFAG-č : 171

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964

Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 964

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 964

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L

Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197

Kód ERG (IATA) : 9L

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIU (EÚ) č. 649/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A KOMISIE zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Látka(-y) nepodlieha nariadeniu (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach a smernici č. 79/117/EHS o zmene a doplnení.

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Akútna toxicita (orálna), kategória 4



# Centurion plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje kletodím. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Expertný posudok
Aquatic Chronic 2	H411	Metóda výpočtu

Bezpečnostný lis platný pre regióny : EU - Európa;SK - Slovensko

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.