

**JURA Milk system cleaner**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**JURA Milk system cleaner**

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)

DW10-90XW-H000-DFHG

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

Príslušné identifikované použitia

profesionálne použitie  
spotrebiteľské použitie (domácnosti)  
čistiaci prostriedok**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Swiss Coffee s.r.o.

Mierová 66

821 05 Bratislava

Slovensko

Telefón: 00421 2 434 20903

e-mail (kompetentná osoba)

juraj@swisscoffee.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319

**Poznámka**

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné slovo**      **Pozor****Piktogramy**

GHS07

**Výstražné upozornenia**

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia****Bezpečnostné upozornenia - všeobecné**

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P264

Po manipulácii starostlivo umyte.

**Bezpečnostné upozornenia - odozva**

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

## 3.2 Zmesi

## Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity
kyselina citrónová	Č. CAS 77-92-9  Č. ES 201-069-1  Č. REACH Reg. 01-2119457026-42-xxxx	10 - 25	Eye Irrit. 2 / H319		a	
uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8  Č. ES 207-838-8  Č. REACH Reg. 01-2119485498-19-xxxx	10 - 25	Eye Irrit. 2 / H319			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom	Č. CAS 15630-89-4  Č. ES 239-707-6  Č. REACH Reg. 01-2119457268-30	≥ 2,5 - < 7,5	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		1	
nátrium-dodecyl-sulfát	Č. CAS 151-21-3  Č. ES 205-788-1  Č. REACH Reg. 01-2119489461-32-xxxx	< 2,5	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412			Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	Č. CAS 68439-49-6  Č. ES 500-212-8	< 2,5	Eye Irrit. 2 / H319			

## Poznámky

- 1: Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1: > 25%; Eye Irrit. 2: ≥ 7,5 - < 25%  
 a: Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**JURA Milk system cleaner**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.  
Označovanie podľa nariadenia (ES) č 648/2004:  
5 % alebo viac, ale menej ako 15 % bieliace činidlá na báze kyseliny, menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % ne-  
iónové povrchovo aktívne látky.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po vdýchnutí**

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

**Po kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody.

**Po kontakte s očami**

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

**Po požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

žiadne

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

vodný sprej, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiace prostriedky prispôbte podmienkam okolia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Pre pohotovostný personál**

Neuvádza sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie****Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**

Zakrytie kanalizácie. - Pozbierať mechanicky.

**Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie**

Pozbierať mechanicky.

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

**Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia**

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri dodržaní predpísaných podmienok manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v originálnom obale. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

**Riadenie súvisiacich rizík****Nekompatibilné látky alebo zmesi**

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

Informácie nie sú k dispozícii.

**Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty****• relevantné DNEL zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
uhlíčitán sodný	497-19-8	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	DNEL	2.080 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

**• relevantné PNEC zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	0,44 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	0,044 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	1.000 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	34,6 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	3,46 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina citrónová	77-92-9	PNEC	33,1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	0,137 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	0,0137 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	mikroorganizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	4,82 mg/kg	bentické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	0,482 mg/kg	pelagické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	0,882 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	PNEC	0,055 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	0,003 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	0,003 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	1,4 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	68,3 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	68,3 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

##### Ochrana očí/tváre

Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare.

##### Ochrana kože

Noste ochranný odev.

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

## • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Odporúčaný materiál rukavíc: Nitrilkaučuk: > 0,1 mm.

**Ochrana dýchacích ciest**

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálny stav	tuhý (tablety)
Farba	biela
Zápach	charakteristický

**Iné fyzikálne a chemické parametre**

hodnota pH	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	neurčené
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (i)	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

**9.2 Iné informácie**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**10.2 Chemická stabilita**

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

**Proces klasifikácie**

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

**Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)****Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

**• Odhad akútnej toxicity (ATE)**

LD50, ústne, potkan: &gt; 11,318 - 17,136 mg/kg

LD50, inhalačne: &gt; 55.1 mg/l/4 hod.

**• Akútna toxicita zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom	15630-89-4	ústne	LD50	1.034 mg/kg	potkan
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom	15630-89-4	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	ústne	LD50	>500 - 2.000 mg/kg	potkan
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

**Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

**Vodná toxicita (akútna)****Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
kyselina citrónová	77-92-9	LC50	440 mg/l	ryba	48 h
kyselina citrónová	77-92-9	LC50	1.535 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom	15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom	15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	perloočka veľká	48 h
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	LC50	>10 – 100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	EC50	>1 – 10 mg/l	perloočka	48 h
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	EC50	>1 – <10 mg/l	perloočka veľká	48 h
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	LC50	>1 – <10 mg/l	jalec zlatý (Leuciscus idus)	96 h

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi sú ľahko biologicky odbúrateľné.

## Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
nátrium-dodecyl-sulfát	151-21-3	tvorba oxidu uhličitého	95 %	28 d
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	spotreba kyslíka	95 %	28 d
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	tvorba oxidu uhličitého	94 %	28 d

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

## Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68439-49-6	387,5		

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.



## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kód odpadu:

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

15 01 02 obaly z plastov.

**Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Spracovanie odpadu nádob/balení**

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

**Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | Číslo OSN  | nie sú subjektom predpisov o preprave  |
| <b>14.2</b> | Správne expedičné označenie OSN  | nie je relevantné  |
| <b>14.3</b> | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu<br>Trieda  | -  |
| <b>14.4</b> | Obalová skupina  | nie je priradené číslo obalovej skupiny  |
| <b>14.5</b> | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| <b>14.6</b> | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa<br>Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |  |
| <b>14.7</b> | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC<br>Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |  |

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

**• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)**

Nie sú subjektom IMDG.

**• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)****• Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## JURA Milk system cleaner

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

## • Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")

**JURA Milk system cleaner**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.11.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

**Proces klasifikácie**

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

**Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)**

Kód	Text
H228	Horľavá tuhá látka.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vyhlásenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.