

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 10.06.2021 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Jura 3-phase cleaning tablets
UFI : AD70-Q04A-300P-Q9TM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Spotřebitelské užití
Použití látky nebo směsi : Tablety pro čištění a ochranu plně automatických kávovarů

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

JURA Czech s.r.o.
Poděbradská 1020/30, 190 00 Praha 9, Česká republika
tel.: 848 808 404 e-mail: info@cz.jura.com
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: reach@tuv-sud.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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. P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Další věty	: Obsahuje: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku; 5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

PBT: není relevantní - anorganická látka

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

vPvB: není relevantní - anorganická látka

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhličitan sodný	(Číslo CAS) 497-19-8 (Číslo ES) 207-838-8 (Indexové číslo) 011-005-00-2 (REACH-č) 01-2119485498-19	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	(Číslo CAS) 15630-89-4 (Číslo ES) 239-707-6 (REACH-č) 01-2119457268-30	10 – 25	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Olefin sulfonát sodný C14-16	(Číslo CAS) 68439-57-6 (Číslo ES) 931-534-0 (REACH-č) 01-2119513401-57	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Adipová kyselina	(Číslo CAS) 124-04-9 (Číslo ES) 204-673-3 (Indexové číslo) 607-144-00-9 (REACH-č) 01-2119457561-38	2,5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	(Číslo CAS) 85586-07-8 (Číslo ES) 287-809-4 (REACH-č) 01-2119489463-28	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	(Číslo CAS) 15630-89-4 (Číslo ES) 239-707-6 (REACH-č) 01-2119457268-30	(7,5 ≤C ≤ 25) Skin Irrit. 2, H315 (7,5 ≤C ≤ 25) Eye Irrit. 2, H319

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

olefin sulfonát sodný C14-16	(Číslo CAS) 68439-57-6 (Číslo ES) 931-534-0 (REACH-č) 01-2119513401-57	(5 <C ≤ 38) Skin Irrit. 2, H315 (5 <C ≤ 38) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (38 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (38 <C < 100) Eye Dam. 1, H318
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery,sodné soli	(Číslo CAS) 85586-07-8 (Číslo ES) 287-809-4 (REACH-č) 01-2119489463-28	(10 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Nejsou určena žádná zvláštní opatření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Nevymolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace k dispozici

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	: Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další informace k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.
----------------------------	--

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	: Zabraňte tvorbě prachu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
------------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Materiál zachyťte mechanicky. Omyjte velkým množstvím vody. Zabraňte tvorbě prachu. Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Žádná zvláštní opatření se nevyžadují.
Hygienická opatření : 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 : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatin. Chraňte před vlhkem.
Skladovací teplota : < 50 °C; ne trvale nad 50 °C. Vlhkost vzduchu: pokud není vyšší než 50%.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Žádné další informace k dispozici

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	12,8 mg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	12,8 mg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	6,4 mg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	6,4 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,035 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,035 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	16,24 mg/l

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

olefin sulfonát sodný C14-16 (68439-57-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2158,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	152,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	12,95 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	45,04 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1295 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,024 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,0197 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,767 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0767 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,21 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	4 mg/l

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery,sodné soli (85586-07-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	5,25 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	5,25 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	285 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1,75 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	1,75 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	85 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,102 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,01 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,036 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,58 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,358 mg/kg suché hmotnosti

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,654 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1,35 mg/l

adipová kyselina (124-04-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	38 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	264 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	38 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	264 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	19 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	65 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	19 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	65 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,126 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,46 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	59,1 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv.

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou:					
Ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Přesný čas průniku musí být stanoven výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržen.					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk, Butylkaučuk	Není k dispozici	> 0,11	Není k dispozici	-

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Není nutné pro běžné podmínky používání

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima. Oddělte pracovní oděv od civilního oděvu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka (tablety)
Barva	: Bílá. Modrá.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevýbušný.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Při použití dle specifikace nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další informace k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Uhličitán sodný (497-19-8)	
LD50, orálně, potkan	2800 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	117 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	2,3 mg/l (2 hod)

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)	
LD50, orálně, potkan	1034 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

olefin sulfonát sodný C14-16 (68439-57-6)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	6300 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 52 mg/l/4h (OECD 403)

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli (85586-07-8)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg

adipová kyselina (124-04-9)	
LD50, orálně, potkan	5600 mg/kg (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 7940 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 7,7 mg/l/4h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účinců na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
---	--

11.2.2 Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)	
LC50 - Ryby [1]	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Korýši [1]	4,9 mg/l (Daphnia magna)
NOEC chronická, ryby	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC chronická, korýši	2 mg/l (Daphnia pulex)

olefin sulfonát sodný C14-16 (68439-57-6)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli (85586-07-8)	
LC50 - Ryby [1]	3,6 mg/l (OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	4,7 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	20 mg/l

adipová kyselina (124-04-9)	
LC50 - Ryby [1]	230 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Ryby [2]	> 1000 mg/l (Danio rerio)
EC50 - Korýši [1]	46 mg/l (Daphnia magna (OECD 202))
EC50 - Korýši [2]	85,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	7,911 mg/l (bacteria) (OECD 209)
NOEC chronická, korýši	6,3 mg/l (Daphnia magna, 21 dní) (OECD 211)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Jura 3-phase cleaning tablets	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka obsažená ve výrobku je biologicky odbouratelná v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti obsaženými v Nařízení (ES) 648/2004.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jura 3-phase cleaning tablets	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
PBT: není relevantní - anorganická látka	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
vPvB: není relevantní - anorganická látka	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

Zdroje dat : Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů
Databáze agentury ECHA C&L
Bezpečnostní dokumenty dodavatele.

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace : 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.

Jura 3-phase cleaning tablets

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhé látky, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

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.