

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
 Obchodný názov **3-Fázové čistiace tablety JURA**
 Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)
 Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI) AD70-Q04A-300P-Q9TM
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Príslušné identifikované použitia profesionálne použitie
 spotrebiteľské použitie (domácnosti)
 tablety na čistiace a ochranu plno automatických kávovarov
- 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) jura@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	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
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**

H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia**Bezpečnostné upozornenia - všeobecné**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

Bezpečnostné upozornenia - odozva

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.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Označenie pre nebezpečné zložky:

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen- peroxidom, Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli, kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

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
uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8 Č. REACH Reg. 01-2119485498-19-xxxx	25 - 50	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen- peroxidom	Č. CAS 15630-89-4 Č. ES 239-707-6 Č. REACH Reg. 01-2119457268-30	≥ 10 - < 25	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		1	
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	Č. CAS 68439-57-6 Č. ES 931-534-0 Č. REACH Reg. 01-2119513401-57-xxxx	≥ 5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318			Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %
kyselina adipová	Č. CAS 124-04-9 Č. ES 204-673-3	≥ 2,5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC	

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	Č. CAS 85586-07-8 Č. ES 287-809-4 Č. REACH Reg. 01-2119489463-28	< 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412			Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %

Poznámky

1: Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1: > 25%; Eye Irrit. 2: ≥7.5 - < 25%

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

5 % alebo viac, ale menej ako 15 % bieliace činidlá na báze kyslíka, menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky.

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

V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**vodný sprej, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂), Hasiace prostriedky prispôbte podmienkam okolia.**Nevhodné hasiace prostriedky**

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné produkty spaľovania**oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte 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.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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. Zabráňte tvorbe prachu.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

Zakrytie kanalizácie. - Pozbierať mechanicky.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

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. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred vlhkosťou a vodou. Skladujte v originálnych nádobách, tesne uzavretých a na dobre vetranom mieste.

Skladujte pri teplote: Nie trvale nad 50 °C.

Vlhkosť vzduchu: Pokiaľ je to možné, nepresahujúca 50 %.

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.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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 ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
uhlíčitán sodný	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	DNEL	45,04 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	DNEL	1.295 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	DNEL	12,95 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina adipová	124-04-9	DNEL	74,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
kyselina adipová	124-04-9	DNEL	21 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
kyselina adipová	124-04-9	DNEL	13 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina adipová	124-04-9	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina adipová	124-04-9	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina adipová	124-04-9	PNEC	0,126 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina adipová	124-04-9	PNEC	0,013 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina adipová	124-04-9	PNEC	0,474 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
kyselina adipová	124-04-9	PNEC	0,047 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina adipová	124-04-9	PNEC	0,021 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.

• 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

Uspokojte náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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
Počiatočná 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

VOC: 0.00 %
Organické rozpúšťadlá: 0.0 %

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

oxidanty

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.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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: 8.978 mg/kg.

• **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
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	inhalácia: prach/hmla	LC50	>52 mg/l/4h	potkan
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	kožné	LD50	6.300 mg/kg	králik
kyselina adipová	124-04-9	ústne	LD50	5.560 mg/kg	potkan
kyselina adipová	124-04-9	kožné	LD50	7.940 mg/kg	králik
kyselina adipová	124-04-9	inhalácia: para	LC50	>7,7 mg/l/4h	potkan
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	85586-07-8	ústne	LD50	2.000 mg/kg	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi 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.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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	Druh	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
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	LC50	4,2 mg/l	ryba	96 h
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina adipová	124-04-9	LC50	46 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina adipová	124-04-9	LC50	230 mg/l	ryba	96 h
kyselina adipová	124-04-9	LC50	>1.000 mg/l	dáňo pruhované (Danio rerio)	96 h
kyselina adipová	124-04-9	LC50	85,7 mg/l	perloočka veľká	48 h
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	85586-07-8	LC50	3,6 mg/l	ryba	96 h
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	85586-07-8	EC50	4,7 mg/l	perloočka	48 h
kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli	85586-07-8	EC50	20 mg/l	riasy	72 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
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	tvorba oxidu uhličitého	80 %	28 d
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6	odstránenie DOC	96 %	28 d
kyselina adipová	124-04-9	spotreba kyslíka	83 %	30 d
kyselina adipová	124-04-9	odstránenie DOC	>90 %	5 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Sulfónové kyseliny, C14-16 (párne číslované) -alkánhydroxy a C14-16 (párne číslované) -alkén, sodné soli	68439-57-6		-1,3 (hodnota pH: 5,43, 20 °C)	
kyselina adipová	124-04-9		0,093 (hodnota pH: 3,3, 25 °C)	

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.

Potenciál rozvracať endokrinný systém

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

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

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN | nie je priradené |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je priradené |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
Trieda | - |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. | |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
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 je priradené

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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

nie je priradené

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

nie je priradené

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)

- **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

- **Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

- **Rámcová smernica o vode (RSV)**

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
uhličitan sodný		A)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

- **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.

Národné predpisy (Slovensko)

- **Vodný zákon**

Názov látky	Č. CAS	Hm. -%	Uvedený v	Poznámka
uhličitan sodný		50	Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

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
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-Oktanol/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
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)

3-fázové čistiace tablety JURA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.04.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
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
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
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
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.
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.