JURA Čistič systému distribúcie mlieka (mini tablety)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 27.05.2021 Dátum revízie: 24.02.2025 Nahrádza verziu: 09.09.2022 Verzia: 1.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : JURA Čistič systému distribúcie mlieka (mini tablety)

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie,Spotrebiteľské použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Tablety na čistenie mliečnych ciest kávovaru

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
Oxytabs GmbH
- Member of the Medea Group
Pellwormer Straße 1
D-24768 Rendsburg
T +49 4331 69620 0
E-Mail: info@oxytabs.de

Distributor
JURA Czech s.r.o
Poděbradská 1020/30
190 00 Praha 9
Česká republika
T +420 848 808 404
info-cz@jura.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	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 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Obsahuje : Kyselina citrónová; Dodecylsulfát sodný
Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, pár, aerosólov. 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. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu určiť súlad s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
Dodatkové vety	:	Obsahuje:

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve ≥ 0,1 %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
uhličitan sodný	č. CAS: 497-19-8 č.v ES: 207-838-8 č. Indexu: 011-005-00-2 REACH čís: 01-2119485498-19	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina citrónová	č. CAS: 77-92-9 č.v ES: 201-069-1 REACH čís: 01-2119457026-42	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Uhličitan disodný, zmes s peroxidom vodíka (2:3)	č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30	2,5 – 7,5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Dodecylsulfát sodný	č. CAS: 151-21-3 č.v ES: 205-788-1 REACH čís: 01-2119489461-32	< 2,5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C16-18, etoxylované	č. CAS: 68439-49-6	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Uhličitan disodný, zmes s peroxidom vodíka (2:3)	č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30	(7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	**Identifikátor produktu**	**Špecifické limity koncentrácie (%)**
Dodecylsulfát sodný	č. CAS: 151-21-3 č.v ES: 205-788-1 REACH čís: 01-2119489461-32	(10 ≤ C < 20) Eye Irrit. 2; H319 (20 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Poraďte sa s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vydáviť. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 : Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda.
Nevhodné hasiace prostriedky : Prispôsobiť látkam horiacim v okolí.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Nevytvárajte prašné prostredie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Mechanicky vyzbierať. Umyte veľkým množstvom vody. Nevytvárajte prašné prostredie. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívatín. Chráňte pred vlhkosťou. Produkt ochraňujte pred slnečnými lúčmi.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL

Uhličitan sodný (497-19-8)	
Dlhodobá expozícia, miestna, inhalačne	5 mg/m³ (všeobecná populácia) 10 mg/m³ (Zamestnanci)
Krátkodobá expozícia, miestne, inhalačne	10 mg/m³ (Spotrebitelia)
Perkarbonát sodný (15630-89-4)	
Dlhodobá expozícia, miestne, dermálne	12,8 mg/cm2 (Zamestnanci) 6,4 mg/cm2 (Spotrebitelia)
Krátkodobá expozícia, miestne, dermálne	6,4 mg/cm2 (Spotrebitelia)
Dlhodobá expozícia, miestne, inhalačne	5 mg/m3 (Zamestnanci)
Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
Dlhodobá expozícia, systémová, orálne Dlhodobá expozícia, systémová, dermálne Dlhodobá expozícia, systémová, inhalačne	24 mg/kg (Spotrebitelia) 4.060 mg/kg (Zamestnanci), 2.440 mg/kg (Spotrebitelia) 285 mg/m3 (Zamestnanci), 85 mg/m3 (Spotrebitelia)

PNEC

Kyselina citronová (77-92-9)	
Sladká voda Morská voda Sediment (sladká voda) Sediment (morská voda) Pôda Čistiareň odpadových vôd	0,44 mg/l 0,044 mg/l 34,6 mg/kg 3,46 mg/kg 33,1 mg/kg 1.000 mg/l
Perkarbonát sodný (15630-89-4)	
Sladká voda Morská voda Čistiareň odpadových vôd	0,035 mg/l 0,0035 mg/l 16,24 mg/l

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
Sladká voda	0,176 mg/l
Morská voda	0,0176 mg/l
Sediment (sladká voda)	6,97 mg/kg
Sediment (morská voda)	0,697 mg/kg
Pôda	1,29 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	1,35 mg/l
Sporadické uvoľňovanie	0,055 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Ochranné okuliare alebo tvárový štít

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Presný čas prieniku musí byť stanovený výrobcom ochranných rukavíc a musí byť dodržaný.

Ochrana rúk					
druh	**Materiál**	**Priepustnosť**	**Hrúbka (mm)**	**Prenikanie**	**Norma**
Ochranné rukavice	Nitrilová guma, Butylová guma	Nie je dostupné	> 0,11	Nie je dostupné	

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
Nepožadované na normálne podmienky použitia

Kontroly environmentálnej expozície

Iné informácie:
Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte. Po každej manipulácii umyť ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pracovný odev oddeľte od bežne noseného odevu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Tuhé
Farba	:	biela farba.
Vzhľad	:	Tablety.
Zápach	:	Charakteristický.
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	Nie je dostupné

Horľavosť	:	Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	:	Nevýbušné.
Dolná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	:	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	:	Produkt nie je samozápalný.
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Nie je dostupné
pH roztok	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	:	Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pár	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	:	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok. No decomposition if used according to specifications.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (dermálna)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Uhličitan disodný, zmes s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
LD50 orálne potkan	1034 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
LD50 orálne potkan	500 – 2000 mg/kg (OECD 401)

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kyselina citrónová (77-92-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Uhličitan disodný, zmes s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
LC50 - Ryby [1]	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Kôrovce [1]	4,9 mg/l (Daphnia magna)
NOEC chronické pre ryby	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	2 mg/l (Daphnia pulex)

Kyselina citrónová (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	440 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Kôrovce [1]	1535 mg/l (Daphnia magna)

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Kôrovce [1]	1 – 10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

JURA Čistič systému distribúcie mlieka (mini tablety)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívna látka obsiahnutá vo výrobku je biologicky odbúrateľná v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti uvedenými v Nariadení (ES) 648/2004.

uhličitan sodný	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Uhličitan disodný, zmes s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Kyselina citrónová (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Dodecylsulfát sodný (151-21-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

Alkoholy, C16-18, etoxylované (68439-49-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

JURA Čistič systému distribúcie mlieka (mini tablety)
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

JURA Čistič systému distribúcie mlieka (mini tablety)	
Iné informácie	WGK (Trieda nebezpečenstva pre vodu): 1

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava
Neuplatňuje sa

Lodná doprava
Neuplatňuje sa

Letecká preprava
Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava
Neuplatňuje sa

Železničná doprava
Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Komisie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Skratky a akronymy:	
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Zdroj údajov : Pokyny agentúry ECHA k zostavovanie bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie : 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.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Sol. 2	Horľavé tuhé látky, kategória 2
Ox. Sol. 2	Oxidujúce tuhé látky, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
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.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Expertný posudok
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu

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.