



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie – nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 10-2-2020

Dátum revízie: 10-2-2020

Verzia: 1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Ariel Allin1 + Active Deo-Fresh - kapsuly na pranie bielizne
Identifikátor výrobku	90591084_J_RET_CLP_EUR_SAW
Synonymá	PA00230251
Obchodný výrobok	Obchodný výrobok

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

Odporúčané použitie	Určené pre všeobecnú verejnosť
Hlavná skupina používateľov	Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kategorie výrobku Kapsuly na pranie bielizne

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
E-mailová adresa	Tel.: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112 pgsds.im@pg.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Dérera, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066 e-mail: ntic@ntic.sk www.ntic.sk
--	---

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť / Dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

Nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2.2 Prvky označovania

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

**Signálne slovo**

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
 P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
 P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
 P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
 P501 - Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

EUH208 - Obsahuje Tetrahydrofuralol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii

Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.

Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikácia (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	Polymer		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
MEA-Laureth Sulfate	157627-92-4	500-343-0		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Tetrahydrofuralol	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Inhalácia**

PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Prerušte používanie výrobku.
Kontakt s očami	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / Poškodenia po vdýchnutí Kašľanie. Kýchanie.

Príznaky / Poškodenia po styku s pokožkou

Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.

Príznaky / Poškodenia po styku s očami

Silná bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Rozmazané videnie.

Príznaky / Poškodenia po požití

Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Zvracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pozri oddiel 4.1.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Nevzťahuje sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru

Žiadne nebezpečenstvo požiaru. Nehorľavé.

Nebezpečenstvo vznietenia / výbuchu

Výrobok nie je výbušný.

Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Nie sú potrebné žiadne osobitné pokyny na hasenie.

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Odporúčania pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu v kanalizácii.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom a premiestnite do nádoby na likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Iné informácie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Iné informácie

Pozrite oddiely 8 a 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania**

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia / Skladovacie podmienky**

Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.

Nekompatibilné produkty

Pozri oddiel 10.

Nekompatibilné materiály

Pozri oddiel 10.

Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním

Nevzťahuje sa.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v chlade. Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozrite oddiel 1.2.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**Pracovníci**

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Tetrahydroxylalool	78-69-3			2,760 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		170 mg/kg bw/d	12 mg/m ³
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m ³

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		12 mg/m ³
Tetrahydroxylalool	78-69-3	2,760 mg/cm ²	

Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - orálna, krátkodobá - systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,760 mg/cm ²	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,85 mg/kg bw/d	3 mg/m ³	
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	3 mg/m ³	85 mg/kg bw/d
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	CDNEL11	0,224 mg/l
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,68 mg/m ³	1,25 mg/kg bw/d

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	0,224 mg/l	0,0224 mg/l	
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8,1 mg/kg sediment dw	8,1 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw		
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw		

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie****Osobné ochranné pomôcky****Ochrana rúk****Ochrana očí****Ochrana pokožky a tela****Ochrana dýchacích ciest****Tepelná nebezpečnosť****Kontroly environmentálnej expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Osobné ochranné pomôcky sú potrebné iba v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri baleniach pre domácnosť). Pri spotrebiteľskom použití dodržujte odporúčania uvedené na etikete výrobku.

Rukavice pre domácnosť.

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Nevzťahuje sa.

Nevzťahuje sa.

Nevzťahuje sa.

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	Hodnota / Jednotky	Skúšobná metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	farebná	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	7 - 8	
Teplota topenia / Teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota varu / Destilačný rozsah	> 90 °C	
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.

Horné / Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1	
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	Nie je k dispozícii.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako výbušnina, pretože neobsahuje žiadne látky, ktoré majú výbušné vlastnosti podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).

9.2 Iné informácie**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 10.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nevzťahuje sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Zmes****Akútna toxicita**

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Žieravosť / Dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Kožná senzibilizácia

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Respiračná senzibilizácia

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

STOT - jednorazová expozícia

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

STOT - opakovaná expozícia

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Látky v zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/L air

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Ekotoxické účinky**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Akútna toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,03 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	4,3 mg/l (OECD 203; Brachydanio rerio; 96 h)	77 mg/l (OECD 201; Scenedesmus subspicatus; 72 h)	5,55 mg/l (OECD 202; Ceriodaphnia dubia; 48 h)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)

Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	3 mg/l (OECD 203; Brachydanio rerio; 4 d)	1,6 mg/l (OECD 201; Scenedesmus subspicatus; 3 d)	0,88 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	
Tetrahydrolinalool	78-69-3		9,5 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)	t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Tetrahydrolinalool	78-69-3		60 % O ₂ ; OECD 301 F; 61 % (10 d)	

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,73
Tetrahydroxylalool	78-69-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,3

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,167 (QSAR SRC PCKOC v2,0)
Tetrahydroxylalool	78-69-3	56,3 (QSAR PCKOCWIN v1,66)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Keď je to možné, recyklovanie sa uprednostňuje pred skládkovaním a spaľovaním. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7.

Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov

20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.2 Ďalšie informácie**Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****IMDG – Medzinárodné predpisy pre pravu nebezpečného tovaru po mori****14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

IATA

14.1 Číslo OSN	Nevzťahuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa
14.4 Obalová skupina	Nevzťahuje sa
14.5 Látka znečisťujúca more	Nie je regulované

ADR

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

RID – Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

ADN

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia / Právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Legislatíva EÚ**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neobsahuje žiadnu látku nachádzajúcu sa v zozname kandidátskych látok nariadenia REACH.

Nariadenie (EÚ) č. 143/2011, príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v prílohe XIV nariadenia REACH.

Odporúčania CESIO Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch). Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).

Informácie o národných predpisoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Vyznačenie zmien

Dátum vydania: 10-2-2020
Dátum revízie: 10-2-2020
Poznámka k revízii: Nevzťahuje sa.

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
 ATE: Odhady akútnej toxicity
 DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 EC50: Vypočítaná koncentrácia spôsobujúca 50% zníženie bunkovej reprodukcie
 IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 LC50: Letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie
 LD50: Letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
 OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 OEL: Limit expozície pri práci
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
 PNEC: Predpokladaná koncentrácie / predpokladané koncentrácie, pri ktorej / ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok
 vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

Žieravosť / Dráždivosť pre kožu

Kategória 2

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí

Kategória 1 Spôsob výpočtu

Chronická vodná toxicita

Kategória 3 Spôsob výpočtu

16.4 Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v oddieloch 2 a 3

H302 - Škodlivý po požití.
 H315 - Dráždi kožu.
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ED) č. 1907/2006 a jeho novelizácie - nariadenia (EÚ) č. 2015/830.

16.5 Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6 Ďalšie informácie

Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Tieto informácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a sú určené na opísanie výrobku len na účely požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Nesmú sa preto interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.

Koniec karty bezpečnostných údajov