



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania 22-4-2022

Dátum revízie 24-4-2023

Verzia 1.1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku 512082-3

Názov výrobku TruTest® Test Strips Total Alkalinity

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

Odporúčané použitie Test strip. analýza vody.

Neodporúčané použitie Žiadny

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

HACH LANGE s.r.o.
Rol'nícka 21
SK-831 07 Bratislava - Vajnory
Tel. +421 (0)2 4820 9091
marketa.simunkova@hach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) - 24/7

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT)

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB)

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

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

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	CAS No. EC No. Index No.	% hmotnostn é	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Cellulose	9004-34-6 232-674-9 -	>99%	Neklasifikované	-	-	-
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2 ,1-benzoxathiol-3-ylid ene)bis[2,6-dibromo- 3-methyl-	76-60-8 200-972-8 -	<0.1%	Neklasifikované	-	-	-
Citric acid	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	<0.1%	Kožný Irit. 2 - H315 Očné Podr. 2A - H319 STOT SE 3 - H335	-	-	-
1,2,3-Propanetricarbo	18996-35-5	<0.1%	Akútna Tox.4 - H302	-	-	-

Chemický názov	CAS No. EC No. Index No.	% hmotnostn é	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
xylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	242-734-6 -		Očné Podr. 2A - H319			

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Odhad akútnej toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-be nzoxathiol-3-ylidene)bis[2, 6-dibromo-3-methyl- 76-60-8	> 3200 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené
Citric acid 77-92-9	3000 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt 18996-35-5	1700 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Kontakt s pokožkou

Okamžite zmývajte dostatočným množstvom vody najmenej 15 minút. Ak pretrváva podráždenie pokožky, zavolajte lekára.

Požitie Vypláchnite ústa. Zavolajte lekára.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8). Zaisťte, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

Nebezpečné produkty horenia Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Ďalšie informácie

Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Osobné bezpečnostné opatrenia**

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Spôsoby zamedzenia šírenia**

Zabráňte šíreniu úniku a uniknutý materiál zachyťte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (napríklad piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi alebo štátnymi predpismi (pozrite si časť 13).

Spôsoby sanácie

Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely**Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie Analytické činidlo.
Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Limity expozície Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Sladká voda	Sladkovodný sediment	Morská voda	Morský sediment	Pôdne	Vplyv na čistenie odpadových vôd
Citric acid	0.44 mg/l	34.6 mg/kg	0.044 mg/l	3.46 mg/kg	33.1 mg/kg	1 g/l

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie Pred používaním osobných ochranných prostriedkov by sa malo u predností aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok. Typ ochranných prostriedkov sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Osobné ochranné pomôcky
Ochrana očí/tváre Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk Noste vhodné rukavice. Bariérový krém môže pomôcť chrániť exponované plochy pokožky. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 2016/425 a od nej odvodených normy EN 374-1:2016.

Ochrana pokožky a tela Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Ochrana dýchacích ciest Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo Tuhá látka

Farba žltá

Zápach Bez zápachu

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Molekulová hmotnosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa	
Tlak pár	Nevzťahuje sa na 20 °C / 68 °F	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	Nevzťahuje sa	
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa	

Relatívna hustota**Rozpustnosť (rozpustnosti)****Rozpustnosť vo vode**

Water solubility classification	Rozpustnosť vo vode	Water Solubility Temperature
Nie sú k dispozícii žiadne informácie	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Chemický názov	Solubility classification	Rozpustnosť	Solubility Temperature
Nie je oznámené	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Metal Corrosivity

Steel Corrosion Rate
Aluminum Corrosion Rate

Nevzťahuje sa
Nevzťahuje sa

Výbušné vlastnosti

Horný limit výbušnosti
Dolný limit výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje
K dispozícii nie sú žiadne údaje

Horľavé vlastnosti

Teplota vzplanutia

Nevzťahuje sa

Horľavosť

Horný limit horľavosti:
Dolný limit horľavosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje
K dispozícii nie sú žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Sypná hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár. Oxidy uhlíka.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Zmes

Testovacie údaje uvedené nižšie.

Oral Exposure Route:

Typ koncového bodu	Reported dose	Čas expozície
Potkan	> 20000 mg/kg	Nie je oznámené

Dermal Exposure Route:

Typ koncového bodu	Reported dose	Čas expozície
Potkan	> 80000 mg/kg	Nie je oznámené

Látka

Testovacie údaje uvedené nižšie.

Oral Exposure Route:

Chemický názov	Typ koncového bodu	Reported dose	Čas expozície	Toxicological effects	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl-	Potkan LD50	> 3200 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Vendor SDS
Citric acid	Potkan LD50	3000 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	IUCLID
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	Potkan LD50	1700 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	IUCLID

Odhad akútnej toxicity (ATE)**Neznáma akútna toxicita**

0.03325 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých toxicita nie je známa.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka Testovacie údaje uvedené nižšie.

Chemický názov	Test method	Druh	Reported dose	Čas expozície	Výsledky	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Sodium thiosulfate	OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation	Králik	500 mg	4 hodín	Nie je žieravý ani nedráždi pokožku	ECHA
Citric acid	Draize Test	Králik	500 mg	24 hodín	Mierne dráždi kožu	RTECS
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	Draize Test	Králik	500 mg	4 hodín	Nie je žieravý ani nedráždi pokožku	ECHA

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka Testovacie údaje uvedené nižšie.

Chemický názov	Test method	Druh	Reported dose	Čas expozície	Výsledky	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Sodium thiosulfate	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Králik	75 mg	Nie je oznámené	Nie je žieravý ani nedráždi oči	ECHA
Citric acid	Draize Test	Králik	0.750 mg	24 hodín	Eye irritant	RTECS
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Králik	100 mg	Nie je oznámené	Eye irritant	ECHA

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka K dispozícii nie sú žiadne údaje.

STOT - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka K dispozícii nie sú žiadne údaje.

STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka Testovacie údaje uvedené nižšie.

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes invitro Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka invitro Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Zmes invivo Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka invivo Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Ekotoxická Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0.03325 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Zmes

Akútna toxicita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Chronická toxicita pre vodné prostredie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka

Akútna toxicita: Testovacie údaje uvedené nižšie.

Ryby:

Chemický názov	Čas expozície	Druh	Typ koncového bodu	Reported dose	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Sodium thiosulfate	96 hours	<i>Gambusia affinis</i>	LC ₅₀	24000 mg/L	IUCLID

Chronická toxicita pre vodné prostredie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky v tomto prípravku nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Citric acid	Látka nie je PBT/vPvB
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Informácie o endokrinnom disruptore: Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ozón:

Nevzťahuje sa

Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy (ODP): Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Opatrenia pri zneškodňovaní**

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu na schválenej skládke.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

160506

ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií; nebezpečný odpad.

Waste disposal number of used product

160506

ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií; nebezpečný odpad

Kontaminované obaly

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Iné informácie

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

ADR

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8

IATA

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8

Ďalšie informácie

Je tu možnosť, že tento výrobok by mohli byť obsiahnuté v reagentné súprava alebo kit obsahuje rôzne nebezpečný tovar. V prípade, že položka nie je v reagentné súprava alebo kit, vyššie uvedené klasifikácia platí.

Ak je položka je súčasťou reagentné súprava alebo kit klasifikácie by sa mohli zmeniť na nasledujúce:

UN3316 chemický test, trieda nebezpečnosti 9, obalová skupina II alebo III.

Ak položka nie je regulovaná, klasifikácia Chemical Kit neplatí.

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Európska únia**

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
----------------	---	---

Cellulose - 9004-34-6	9[f].	
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl- - 76-60-8	75.	
Citric acid - 77-92-9	75.	

Perzistentné organické znečisťujúce Nevzťahuje sa
látky

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

• Nekontrolované

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) mierne ohrozujúce vody (WGK 1)

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-

Medzinárodné zoznamy

EINECS/ELINCS

Vyhovuje

TSCA

Vyhovuje

DSL/NDSL

Vyhovuje

ENCS

Nevyhovuje

IECSC

Vyhovuje

KECL - Existing substances

Nevyhovuje

PICCS

Vyhovuje

AICS

Nevyhovuje

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam
DSL/NDL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok
ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok
IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok
KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok
PICCS - filipínsky zoznam chemických látok
AICS - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Pre látky v tejto zmesi nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

Dátum vydania 22-4-2022

Dátum revízie 24-4-2023

Poznámka k revízii Nová karta bezpečnostných údajov, Aktualizované oddiely KBÚ, 3, 9, 11, 12.

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Legenda

**	Označenie nebezpečenstva
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS	Chemical Abstracts Service Number
Strop	Maximálna prípustná hodnota
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)
ES	European Community
ECHA	ECHA (The European Chemicals Agency)
EC50	Effective Concentration to 50% of a test population
EEC	European Economic Community
EN	European Standard
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA)
IATA-DGR	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
IUCLID	IUCLID (The International Uniform Chemical Information Database)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
LOAEC	Lowest observed adverse effect concentration
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population

LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LOLI	LOLI (List of Lists - An International Chemical Regulatory Database)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a German expression corresponding to threshold limit value, which relates to safe daily exposure levels to chemical substances
NOAEL	NOAEL (hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration - agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci Ministerstva práce USA)
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
RTECS	RTECS (Register toxických účinkov chemických látok)
TWA	TWA (časovo vážený priemer)
SKN*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
SKN+	Kožná senzibilizácia
STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold Limit Value
TRGS	Technical rules for hazardous substances, Germany
TSCA	Toxic Substances Control Act
UN	United Nations
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
AWSV	Administrative regulation of water polluting substances, Germany

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Pozrite si oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pozrite si oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Postup klasifikácie

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Na základe údajov z testov
Akútna dermálna toxicita	Na základe údajov z testov
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Acute inhalation toxicity - Vapor	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná toxicita	Spôsob výpočtu

Ozón	Spôsob výpočtu
------	----------------

**Odporúčania týkajúce sa
vzdelávania**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Obmedzenie použitia

Len na laboratórne použitie.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Koniec karty bezpečnostných údajov