



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania 13-7-2022

Dátum revízie 24-4-2023

Verzia 1.1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku 512082-2

Názov výrobku TruTest® Test Strips Free Chlorine

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

Odporúčané použitie analýza vody. Test strip.

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 -	90 - 100%	Neklasifikované	-	-	-
2-Butenedioic acid (Z)-, disodium salt	371-47-1 206-738-1 -	<1%	Kožný Irit. 2 - H315 Očné Podr. 2A - H319 STOT SE 3 - H335	-	-	-
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	9003-39-8 - -	<1%	Neklasifikované	-	-	-
2-Butenedioic acid (Z)-, monosodium salt	3105-55-3 221-461-6 -	<1%	Kožný Irit. 2 - H315 Očné Podr. 2A - H319	-	-	-

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)
			STOT SE 3 - H335			

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

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

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
2-Butenedioic acid (Z)-, disodium salt 371-47-1	3380 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené
2-Butenedioic acid (Z)-, monosodium salt 3105-55-3	> 8000 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

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Kontakt s očami

Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom odtiahnete dolné aj horné viečka. Poradte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Požitie

Vypláchnite ústa.

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.

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 požiari 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 Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov.

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 Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Zabráňte tvorbe prachu. 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 Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa
hygieny Zabráňte tvorbe prachu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádobu uchovávať tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

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.

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 štítmí (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk

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 odvodenej 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**

Zabráňte tvorbe prachu.

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 biela

Zápach K dispozícii nie sú žiadne údaje

Vlastnosť**Hodnoty****Poznámky • Metóda**

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 K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

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 K dispozícii nie sú žiadne údaje

Kinematická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje
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 Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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
2-Butenedioic acid (Z)-, disodium salt	Potkan LD50	3380 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	NIH

2-Butenedioic acid (Z)-, monosodium salt	Potkan LD50	> 8000 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
--	-------------	--------------	-----------------	-----------------	---------------------------------------

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

0 % 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
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Nie je oznámené	Králik	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je žieravý ani nedráždi pokožku	Vendor SDS

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
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Nie je oznámené	Králik	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je žieravý ani nedráždi oči	Vendor SDS

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka Testovacie údaje uvedené nižšie.

Skin Sensitization Exposure Route:

Chemický názov	Test method	Druh	Výsledky	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Nebola pozorovaná žiadna senzibilizačná odpoveď.	Vendor SDS

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 K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes invitro Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka invitro Data Testovacie údaje uvedené nižšie.

Chemický názov	skúška	Cell Strain	Reported dose	Čas expozície	Výsledky	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	DNA adduct	Escherichia coli	0.02 mmol/L	Nie je oznámené	Pozitívny	Vendor SDS

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 % 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
Benzaldehyde, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, [(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methylene]hydrazone	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	1.76 mg/L	ECOSARS
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	5.817 mg/L	CEPA

Kôrovce:

Chemický názov	Čas expozície	Druh	Typ koncového bodu	Reported dose	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Benzaldehyde, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, [(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methylene]hydrazone	48 hodín	Nie je oznámené	LC ₅₀	6.52 mg/L	ECOSARS
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	48 hodín	Nie je oznámené	EC ₅₀	0.955 mg/L	CEPA

Riasy:

Chemický názov	Čas expozície	Druh	Typ koncového bodu	Reported dose	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	Nie je oznámené	Nie je oznámené	EC ₅₀	2.371 mg/L	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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.

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. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia. Výrobca prevezme použité kyvetové testy bezplatne k odbornému spracovaniu a recyklácii.

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 laboratórných 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 laboratórných 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

Nevzťahuje sa

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].	

Perzistentné organické znečisťujúce látky Nevzťahuje sa

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) bez rizika pre vodu (nwg)

Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

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

Medzinárodné zoznamy

EINECS/ELINCS	Vyhovuje
TSCA	Vyhovuje
DSL/NDL	Vyhovuje
ENCS	Nevyhovuje
IECSC	Vyhovuje
KECL - Existing substances	Nevyhovuje
PICCS	Nevyhovuje
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 13-7-2022
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	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
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