



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania 11-7-2019

Dátum revízie 24-4-2023

Verzia 1.1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku 512082-1

Názov výrobku TruTest® Test Strips pH

Molekulová hmotnosť Nevzťahuje sa

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

Odporúčané použitie Analytické činidlo. 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]
EUH208 - Obsahuje Phenolsulfonphthalein Môže vyvolať alergickú reakciu.

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	-	-	-
Phenolsulfonphthalein	143-74-8 205-609-7 -	<0.1%	Akútna Tox.4 - H302 Kožný Irit. 2 - H315 Kožný Senz. 1A - H317 Očné Podr. 2A - H319 STOT SE 3 - H335	-	-	-

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)
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxat hiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt	34487-61-1 252-057-8 -	<0.1%	Kožný Irit. 2 - H315 Očné Podr. 2A - H319 STOT SE 3 - H335	-	-	-
Arsine, oxophenyl-	637-03-6 211-275-3 033-002-00-5	<0.01%	Akútna Tox. 3 - H301 Kožná Žier. 1 - H314 Pošk Oka 1 - H318 Akútna Tox. 3 - H311 Akútna Vodná 1 - H400 Chronická Vodná 1 - H410	-	-	-

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
Phenolsulfonphthalein 143-74-8	> 600 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxathiol-3 -ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt 34487-61-1	> 600 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie je oznámené
Arsine, oxophenyl- 637-03-6	70 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.
Nebezpečné produkty horenia	Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý. Oxidy dusíka. Arzén.

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 UVOĽNENÍ**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

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

Chemický názov	Európska únia	Slovenská republika
Arsine, oxophenyl- 637-03-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³

Odvedená 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 štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk Bariérový krém môže pomôcť chrániť exponované plochy pokožky. Noste vhodné rukavice. 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.

Rukavice			
Trvanie kontaktu	OOP - materiál rukavíc	Hrúbka rukavíc	Čas prieniku
Krátkodobo	Použite ochranné rukavice z nitrilového kaučuku	0,20 mm	>30 minúty

Ochrana pokožky a tela Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Odev s dlhými rukávami.

Ochrana dýchacích ciest Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia. Pri expozícii parám/prachu/aerosólom použite dýchací prístroj.

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** oranžová**Zápach** Bez zápachu**Prahová hodnota zápachu** K dispozícii nie sú žiadne údaje

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Molekulová hmotnosť	Nevzťahuje sa	
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatočná 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 Nevzťahuje sa
Aluminum Corrosion Rate Nevzťahuje sa

Výbušné vlastnosti

Horný limit výbušnosti Nevzťahuje sa
Dolný limit výbušnosti Nevzťahuje sa

Horľavé vlastnosti

Teplota vzplanutia Nevzťahuje sa

Horľavosť

Horný limit horľavosti: K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dolný limit horľavosti: K dispozícii nie sú žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Sypná hustota

Nevzťahuje sa

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.

Nebezpečná polymerizácia

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

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 Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxidy dusíka. arsenic compounds.

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
Polyvinyl alcohol	Potkan LD50	> 20000 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	RTECS
Xanthan gum	Potkan LD50	> 5000 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Vendor SDS
Phenolsulfonphthalein	Potkan LD50	> 600 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Vendor SDS
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt	Potkan LD50	> 600 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Vendor SDS
Arsine, oxophenyl-	Potkan LD50	70 mg/kg	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Odhad akútnej toxicity (ATE)

Neznáma akútna toxicita

0.003 % 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
Arsine, oxophenyl-	Existing human experience	Human	Nie je oznámené	Nie je oznámené	Žieravý pre pokožku	Interné údaje

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zmes K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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
Phenolsulfonphthalein	Nie je oznámené	Human	Confirmed to be a skin sensitizer	ChemADVISOR

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 K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Zmes invitro Data K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Látka invitro 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 0.003 % 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
Polyvinyl alcohol	96 hours	<i>Danio rerio</i>	LC ₅₀	> 5000 mg/L	Vendor SDS
Phenolsulfonphthalein	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	3.627 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	3.627 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-1,2-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-, S,S-dioxide, monosodium salt	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	2.694 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-	96 hours	Nie je oznámené	LC ₅₀	0.872 mg/L	ECOSARS

Kôrovce:

Chemický názov	Čas expozície	Druh	Typ koncového bodu	Reported dose	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Phenolsulfonphthalein	48 hodin	Nie je oznámené	LC ₅₀	17.593 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt	48 hodin	Nie je oznámené	LC ₅₀	17.593 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-1,2-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-, S,S-dioxide, monosodium salt	48 hodin	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	1.892 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-	48 hodin	Nie je oznámené	EC ₅₀	2.738 mg/L	ECOSARS

Riasy:

Chemický názov	Čas expozície	Druh	Typ koncového bodu	Reported dose	Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Phenolsulfonphthalein	96 hours	Nie je oznámené	EC ₅₀	2.902 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide, monosodium salt	96 hours	Nie je oznámené	EC ₅₀	2.902 mg/L	ECOSARS
Phenol, 4,4-(3H-1,2-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-, S,S-dioxide, monosodium salt	96 hours	<i>Chlorophyceae</i>	Nie je oznámené	3.393 mg/L	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[3-methyl-	96 hours	Nie je oznámené	EC ₅₀	1.336 mg/L	ECOSARS

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 kvetové 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 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

Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu**14.4 Obalová skupina**

Nie je regulované

14.5 Látka znečisťujúca more

Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8

opatrenia pre užívateľa**14.7. Doprava hromadného nákladu**

Nevzťahuje sa

podľa prílohy II k dohovoru MARPOL**a Kódexu IBC****ADR****14.1 Číslo OSN alebo ID číslo**

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy

Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu**14.4 Obalová skupina**

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné

Nevzťahuje sa

prostredie**14.6 Osobitné bezpečnostné**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8

opatrenia pre užívateľa**IATA****14.1 Číslo OSN alebo ID číslo**

Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov

Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy

Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu**14.4 Obalová skupina**

Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné

Nevzťahuje sa

prostredie**14.6 Osobitné bezpečnostné**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 6-8

opatrenia pre užívateľa**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****Európska únia**

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

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Cellulose - 9004-34-6	9[f].	
Arsine, oxophenyl- - 637-03-6	19.	

	75.	
--	-----	--

Perzistentné organické znečisťujúce Nevzťahuje sa
látky

Chemický názov	Európske obmedzenia dovozu a vývozu podľa nariadenia (ES) 689/2008 - Príloha číslo
Arsine, oxophenyl- - 637-03-6	I.1

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)

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

Vyhovuje

PICCS

Nevyhovuje

AICS

Vyhovuje

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 11-7-2019

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

Žiadny

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

Koniec karty bezpečnostných údajov