

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Artikel
 Obchodné meno : CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR
 UFI : J0X3-GF5K-210R-3D2T
 Výrobný kód : 48505122

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
 Použitie látky/zmesi : Bleaching for joints

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

AC Marca Home Care, S.A.
 Avda. Carrilet, 293-297 L'Hospitalet de Llobregat
 08907 Barcelona
 SPAIN
 T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
reach@acmarca.com

Distribútor

AC Marca Slovakia S.R.O.
 Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava IČO:36219169
 SLOVAKIA
 T 02/55 64 54 24
infosk@acmarca.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 0034 93 260 68 00 (24h)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
 Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné slovo (CLP)	: Pozor
Obsahuje	: oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)
Výstražné upozornenia (CLP)	: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára, tel. 0421-(0)2-547 741 66 (nonstop). P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.
Dodatkové vety	: Nepožívať.
Bezpečnostný uzáver pre deti	: Neuplatňuje sa
Hmatové upozornenie	: Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát	č. CAS: 55406-53-6 č.v ES: 259-627-5 č. Indexu: 616-212-00-7	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok	č. CAS: 13463-41-7 č.v ES: 236-671-3 č. Indexu: 613-333-00-7 REACH čís: 01-2119511196-46	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. Neklasifikovaná (Inhalácia:prach,hmla) Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	č. CAS: 26530-20-1 č.v ES: 247-761-7 č. Indexu: 613-112-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	č. CAS: 55965-84-9 č.v ES: 611-341-5 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čís: 01-2120764691-48	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 Acute Tox. Neklasifikovaná (Inhalácia) Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	č. CAS: 26530-20-1 č.v ES: 247-761-7 č. Indexu: 613-112-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	č. CAS: 55965-84-9 č.v ES: 611-341-5 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čís: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obet' umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred ďalším použitím ho vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky : Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Odborné ošetrenie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď opláchnite množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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

ORFILA: 01 45 42 59 59 Centre Anti-poison de Paris. www.centres-antipoison.net. Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	: Pena. Oxid uhličitý. Piesok. Suchý prášok. Vodný sprej.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.
Ochrana pri hasení požiaru	: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Iné informácie	: Pri požiaru sa vyskytne nabezpečný dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Evakuujte osoby, ktorých prítomnosť nie je na mieste potrebná.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Núdzové plány : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhňte sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
. Avoid direct eye contact with product, also via contamination on hands.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
Nekompatibilné materiály : Zdroje tepla. Zdroje vznietenia. Okysličovací činiteľ. kyseliny. Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.
Teplota skladovania : 5 – 25 °C
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie:

Vyhňte sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok. Pri použití nejdzte, nepite alebo nefajčite. Consult the OSHA respiratory protection information located at 29CFR 1910.134 and the American National Standard Institute's Practices of Respiratory Protection Z88.2. To identify additional Personal Protective Equipment (PPE) requirements, it is recommended that a hazard assessment in accordance with the OSHA PPE Standard (29 CFR 1910.132) be conducted before using this product. Select & use eye protection per a competent health & safety professional using: OSHA [29 CFR 1910.133].

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Biely.
Čuch	: Charakteristika.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 150 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Voda: Rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nezaložený.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Nezaložený.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Nezaložený.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

LD50 orálne potkan	681 mg/kg Source: US EPA
LD50 ústne	550 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	690 mg/kg Source: NLM
LD50 kožná cesta	690 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2000 mg/m ³ Source: NLM, US EPA

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)

LD50 orálne potkan	302 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) 1,34 mg/l Source: ECHA

3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát (55406-53-6)

LD50 orálne potkan 1100 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

LD50 dermálne králik > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

LD50 orálne potkan 105 mg/kg Source: US EPA|

LD50 ústne 59 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50 dermálne králik 200 mg/kg Source: US EPA|

LD50 kožná cesta > 75 mg/kg telesnej hmotnosti

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) 0,33 mg/l Source: US EPA

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

pH 2 – 4 Source: Kathon* WT

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

pH 2 – 4 Source: Kathon* WT

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : International Agency for Research on Cancer (IARC) :International Agency for Research on Cancer (IARC) :International Agency for Research on Cancer (IARC) :
Za normálnych podmienok použitia nejsou známé žádné rakovinu vyvolávající účinky.

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)

LOAEL (živočích/samčie, F0/P) 2,8 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (živočích/samičie, F0/P) 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (živočích/samčie, F1) 2,8 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

LOAEL (živočích/samičie, F1) 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (živočích/samčie, F0/P) 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (živočích/samičie, F0/P) 0,7 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (živočích/samčie, F1) 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

NOAEL (živočích/samičie, F1) 0,7 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)	
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát (55406-53-6)	
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
LOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	20 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (hrtan) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Vyhnite sa úniku do okolia.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,14 mg/l
LC50 - Ryby [2]	0,122 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,107 – 0,32 mg/l Source: US EPA
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,18 mg/l waterflea
ErC50 riasy	0,15 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,022 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,035 mg/l

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)	
LC50 - Ryby [1]	0,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)

LC50 - Ryby [2]	2,6 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	8,2 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna

3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát (55406-53-6)

LC50 - Ryby [1]	0,067 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 - Kôrovce [1]	0,16 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 96h - Riasy [1]	1,978 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,27 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	0,003 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Biodegradácia	Biologicky odbúrateľný.
---------------	-------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Bioakumulačný potenciál	Nezaložený.
-------------------------	-------------

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,61

zinkium-pyritión (T-4)-bis[1-(hydroxy-kO)pyridín-2(1H)-tionáto-kS]zinok (13463-41-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 Source: ECHA
---	------------------

3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát (55406-53-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,4 Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
---	--

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
---	-----

12.4. Mobilita v pôde

BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Mobilita v pôde	Nezaložený.
-----------------	-------------

3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 3-jódprop-2-yn-1-yl butylkarbamát (55406-53-6)

Mobilita v pôde	269,15
-----------------	--------

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

Mobilita v pôde	12,08 Source: EPISUITE
-----------------	------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

BUHLER BLANQUEADOR DE JUNTAS

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Nezaložený.
------------------------------------	-------------

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Vyhnite sa úniku do okolia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Uistite sa, či sú dodržiavané všetky národné alebo lokálne zákonné nariadenia. Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nepoužiteľné,

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nepoužiteľné,

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

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

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4

CEYS SPECIAL BĚLIČ SPÁR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. Neklasifikovaná (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhalácia) Neklasifikovaný
Acute Tox. Neklasifikovaná (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Neklasifikovaný
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.