

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zm. 2020/878



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Data sporządzenia: 11.04.2024

Data aktualizacji: 06.2025

Zastępuje wersję z: 11.04.2024

Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Murin w Kostkach parafinowych Extreme

UFI: V440-70PN-E00Q-EW04

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Rodentycyd przeznaczony dla użytkowników powszechnych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacjowa 3

63-004 Tulce

Polska

Tel.: (61) 820 85 95(6)

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman 43

35010 Borgoricco (PD)

Włochy

Tel.: +39 049 9337111

e-mail: regulatory@vebi.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy

(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna

Hasło

ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy:



GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H373

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zm. 2020/878



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Polecenia specjalne:

PACK2 Opakowanie powinno posiadać wskazówkę dotykową o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Identyfikacja preparatu: Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Index Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
bronopol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-XXXX	0,05	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Oral Acute Tox. 4, H302; Dermal Acute Tox. 4, H312
brodifakum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1 -	0,0025	Inhal Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A, H360D; Dermal Acute Tox. 1, H310; Oral Acute Tox. 1, H300; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, PBT
Benzoesan denatonium	3734-33-6 223-095-2 - -	0,001	Oral Acute Tox. 4, H302; Inhal Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Index Nr REACH	Stęż %	Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia
bronopol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-XXXX	0,05	M:10
brodifakum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1 -	0,0025	0.003% ≤ C < 100%: Repr. 1A H360D 0.02% ≤ C < 100%: STOT RE 1 H372 0.002% ≤ C < 0.02%: STOT RE 2 H373 M-Chronic:10, M-Acute:10, PBT
Benzoesan denatonium	3734-33-6 223-095-2 - -	0,001	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób

Po kontakcie z oczami

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

INHALACJA: Może powodować podrażnienie, kaszel i ból gardła.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie: Antykoagulanty rodentycydowe substancje czynne działają poprzez blokowanie regeneracji 2,3-epoksydu witaminy K w hydrochinonie witaminy K. Ponieważ ilość witaminy K w organizmie jest skończona, postępujący blok regeneracji witaminy K prowadzi do zwiększenia prawdopodobieństwa krwotoku.

1. Aby sprawdzić działanie protrombinowe wiele razy, także po kilku dniach, szczególnie jeśli ilość połączona jest wysoka. **Diagnoza:** zmiany czasu protrombinowego (objawy i testy krzepnięcia)

2. Leczenie: witamina K1.

3. U zwierząt, a szczególnie u zwierząt domowych, witaminę K1 można podawać nawet w przypadku braku zmian w krzepnięciu, z powodu powagi krwotoku, który może pojawić się w przypadku połączona.

Inne dane medyczne:

Nie zaobserwowano znaczących skutków wywołanych przez aktywny składnik w przypadku personelu z narażeniem zawodowym. Witamina K. Antidotum



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Dwutlenek węgla (CO₂). CO₂ lub Gaśnica proszkowa

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośrednie strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym. Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych

Podczas pożaru mogą powstawać:

Kwaśne gazy nieorganiczne; Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej





Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru.

Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Zastosować odpowiedni inhalator

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nałożyć środki ochrony osobistej. Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce

Personel ratunkowy

Evakuować zagrożony obszar. Nałożyć środki ochrony osobistej. Rękawice

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu.

Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usuwanie skażenia:

Substancje stałe usunąć na mokro lub odkurzyć.

Natychmiast usunąć wycieki

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. SEKCJA 5.

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz SEKCJE 7 i 8).

Informacje na temat utylizacji znajdują się w SEKCJI 13.



SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Myć ręce po użyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Unikać temperatury > 50 °.

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym i suchym miejscu.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń

Świeże i odpowiednio przewietrzane

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Typ OEL ACGIH Długoterminowe 0.002 mg/m³

Typ OEL OSHA Długoterminowe 0.008 mg/m³

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka Konsument: 0.0000033 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zapoznać się z oceną ryzyka przeprowadzoną przez użytkownika zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Ochrona oczu/twarzy



Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona rąk



UNI EN 374 (PF 4); NBR (kaczuk nitrylowy). PCV (polichlorek winylu)

Ochrona ciała



Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i buty ochronne do użytku profesjonalnego kategorii II (odn. Rozp. (UE) 2016/425 i EN ISO 20344). W przypadku stosowania dużych ilości produktu zaleca się stosowanie kombinezonu ochronnego typu 6 (nr ref. UNI EN13034) lub większego.

Ochrona dróg oddechowych



Brak danych

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zm. 2020/878



Murin w Kostkach parafinowych Extreme



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Kontrole ekspozycji środowiska

Nie dostać się do kanalizacji, gleby ani innych zbiorników wodnych.

Umieść produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt gospodarskich i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których produkt jest przechowywany i/lub obsługiwany.

Środki higieniczne i techniczne

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	Niebieski
Zapach:	Słodki
Wartość progowa zapachu:	Brak danych
Wartość pH (20 °C):	7,2 (Cipac MT 75.3 - Pomiar pH 1% w/v zawiesina wodna, nie jest brana pod uwagę istotne ze względu na charakter i wykorzystanie produktu (gotowy do użycia stały, nie przeznaczony do rozpuszczania/emulsji/dispersji w wodzie).)
Gęstość (20 °C):	1,090 g/ml (OECD 109)
Lepkość kinematyczna: N.A.	Nie dotyczy
Temperatura topnienia /temperatura zamarzania:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	Brak danych
Gęstość oparów: Nieistotny	
Prężność pary: Nieistotny	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w oleju:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nierozpuszczalny
Temperatura samozapłonu:	Brak danych 313.0°C (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex A.15)
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Palność materiałów:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	
Wielkość cząstek:	Nie dotyczy
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Brak danych
COV:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14)

Właściwości utleniające: nie utleniający (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Brak innych istotnych informacji



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5 Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

PRODUKT

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SKŁADNIKI

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7

Toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur = 307 mg/kg m.c.

LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg m.c. LC50 Wdychanie Szczur > 0.588 mg/l 4h

Działanie żrące/drażniące na oczy/skórę

Żrący dla oczu, Oczy Królik Dodatni

Drażniący dla skóry, Skóra Królik Dodatni

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutageneza Ujemny

Rakotwórczość

Karcynogeneza Ujemny



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur > 0.4 mg/kg m.c.

LD50 Skóra Szczur > 3.2 mg/kg m.c.

LC50 Wdychanie Szczur = 3.05 mg/m³ 4h

Benzoesan denatonium

CAS: 3734-33-6

Toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur = 749

LD50 Wdychanie Szczur = 0.2 mg/l

LD50 Skóra Szczur > 2000

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniący dla oczu Oczy Dodatni

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Lista ekotoksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

CAS: 52-51-7

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

EC50 Glon = 0.068 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua

EC50 Dafnia = 1.04 mg/l 48 h - Daphnia magna

LC50 Ryba = 3 mg/l 96 h - Oncorhynchus mykiss

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego :

NOEC Glon = 0.0025 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua

NOEC Ryba = 2.61 mg/l 672h - Oncorhynchus mykiss

NOEC Dafnia = 0.06 mg/l 504h - Daphnia magna

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

LC50 Ryba = 0.04 mg/l 96 h

LC50 Dafnia = 0.25 mg/l 48 h

LC50 earthworm > 994 mg/kg 336

ErC50 Glon = 0.04 mg/l 72 h

LD50 birds = 0.31 mg/kg m.c.

LC50 birds = 0.72 mg/kg m.c.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zm. 2020/878



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

NOEC birds = 0.0038 mg/kg
EC10 > 0.058 mg/l 3 h

12.2 Proces rozkładu

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
CAS: 52-51-7

Badanie: Emisje CO₂; Wartość: 70 Uwagi: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Badanie: OECD 314 ; Wartość: 63.5

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3 Zdolność do bioakumulacji

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
CAS: 52-51-7

Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 3.16 Uwagi: calculated (EPIWIN)

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen; Wartość: 0.38 Uwagi: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Bioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 35134

Uwagi: Calculated according to TGD eq. 75. using log Kow = 6.12

12.4 Mobilność w glebie

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0

Mobilny Badanie: Koc; Czas trwania: 18208; Wartość: 91551 Czas trwania: 157d

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna
CAS: 56073-10-0 25 ppm PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji

Usuwać produkt i opróżnić pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi/lokalnymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żaden

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30, 75

Reg. EC 528/2012

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III): Nie dotyczy

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

Komponent	Numer identyfikacyjny	Ilość	Własności:
brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna	CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5 Index: 607-172-00-1	25 ppm	SVHC - PBT Repr. 1A Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane

Przepisy krajowe



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Przestrzegać ograniczeń przy pracy, dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie znajdują zastosowanie.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Nie dotyczy

Skróty i akronimy

ACGIH:	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
AND:	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
ATE:	Ocena toksyczność ostra
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
BCF:	Czynnik stężenia biologicznego
BEI:	Wskaźnik narażenia biologicznego
BOD:	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CAV:	Ośrodek zatruc
CE:	Wspólnota Europejska
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
CMR:	Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
COD:	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zm. 2020/878



Murin w Kostkach parafinowych Extreme

STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Pełny tekst odnośnych zwrotów H	
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Pozostałe informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie.

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji dokonano:

Punkt 1.2