

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Pullex Aqua 3in1-Lasur** **5368a:**
Różne odcienie barwy

Numer produktu 5368000030 ++

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Materiał powłokowy do zastosowań profesjonalnych lub indywidualnych.

Zastosowania odradzane Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austria

Telefon: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Komórka udzielająca informacji: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
Pon. - czw. 07:00 - 16:25
Pt. 07:00 - 12:15

Informacje dodatkowe

Importer					
Państwo	Nazwa	Ulica	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon	e-Mail
Polska	ADLER Polska Sp. z o.o.	ul. Tyniecka 229	30-376 Kraków	+48 12 25240 01	biuro@adler-lackery.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Państwo	Nazwa	Telefon
Polska	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi	+ 48 42 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
działanie uczulające na skórę	1	Skin Sens. 1	H317

Klasa zagrożenia	Katego- ria	Klasa i kategoria za- grożenia	Zwrot wskazu- jący rodzaj za- grożenia
stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

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

- Hasło ostrzegawcze uwaga

- Piktogramy

GHS07



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania

mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynianu, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, dihydrazyd kwasu adypinowego, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1), 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian, pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu, 2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol

2.3 Inne zagrożenia

Nie może dostać się w ręce dzieci ani trafić do kanalizacji. Resztki należy odpowiednio zutylizować (zbiórka odpadów problemowych, przedsiębiorstwa gospodarki odpadami). Puste pojemniki należy przekazać do recyklingu. Przy przetwarzaniu produktu należy przestrzegać przyjętych środków bezpieczeństwa.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszanki

Dyspersje polimerowe na bazie wody z dodatkami - zawiera powłokę ochronną.

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Nr. CAS 112-34-5 Nr. WE 203-961-6 Nr. indeksowy 603-096-00-8 Nr. rej. REACH 01-2119475104-44-xxxx	1 – < 3	Eye Irrit. 2 / H319
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	Nr. CAS 34590-94-8 Nr. WE 252-104-2 Nr. rej. REACH 01-2119450011-60-xxxx 01-2119991100-47-xxxx	1 – < 3	
pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu	Nr. CAS 104810-47-1 104810-48-2 Nr. WE 400-830-7 Nr. indeksowy 607-176-00-3 Nr. rej. REACH 01-2119396032-43-xxxx 01-0000015075-76-xxxx	0,1 – < 0,3	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Nr. CAS 55406-53-6 Nr. WE 259-627-5 Nr. indeksowy 616-212-00-7 Nr. rej. REACH 01-2120762115-60-xxxx	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	Nr. CAS 126-86-3 Nr. WE 204-809-1 Nr. rej. REACH 01-2119954390-39-xxxx	0,1 – < 0,3	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
dihydrazyd kwasu adypinowego	Nr. CAS 1071-93-8 Nr. WE 213-999-5 Nr. rej. REACH 01-2119962900-36-xxxx	0,1 – < 0,3	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynianu	Nr. CAS 1065336-91-5 Nr. WE 915-687-0 Nr. rej. REACH 01-2119491304-40-xxxx	0,1 – < 0,3	Skin Sens. 1A / H317 Repr. 2 / H361f Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nr. CAS 2634-33-5 Nr. WE 220-120-9 Nr. indeksowy 613-088-00-6 Nr. rej. REACH 01-2120761540-60-xxxx	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	Nr. CAS 55965-84-9 Nr. WE 911-418-6 Nr. indeksowy 613-167-00-5 Nr. rej. REACH 01-2120764691-48-xxxx	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	-	współczynnik M (ostry) = 10	1.795 mg/kg >0,5 mg/l/4h	droga pokarmowa droga oddechowa: pył/mgła
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	współczynnik M (ostry) = 10	670 mg/kg	droga pokarmowa
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	współczynnik M (ostry) = 100 współczynnik M (przewlekły) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para droga oddechowa: pył/mgła

Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników!.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić warunki do od-poczynku. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), BC-proszek, Rozpylona woda, Piana odporna na alkohol, Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru powstają gęste, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu. Możliwe tworzenie się wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Palny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnienie wystarczającej wentylacji. Ograniczenie pylenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji, Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13, wypełnić nim przeznaczone do tego pojemniki.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Kontrola efektów

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. . Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Temperatura składowania od 0 °C/32 °F i do 50 °C/122 °F.

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

mróz

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
EU	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	IO-ELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/W E
EU	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	IO-ELV	50	308					H	2000/39/W E
PL	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	NDS		67		100				Dz.U. - 2024
PL	(2-metoksymetyloetoksy)propanol, mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	34590-94-8	NDS		240		480			H	Dz.U. - 2024

Adnotacja

H wchłaniany przez skórę

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg	człowiek, przez	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
sy)etanol			m.c./dzień	skórę	mysł)	ki ogólnoustrojowe
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu	104810-47-1 104810-48-2	DNEL	0,35 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu	104810-47-1 104810-48-2	DNEL	0,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki lokalne
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki lokalne
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,76 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
dihydrazyd kwasu adypinowego	1071-93-8	DNEL	17,5 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo)sebacynia-	1065336-91-5	DNEL	3,53 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
nu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu						
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	DNEL	2 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki lokalne
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki lokalne

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,002 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	10 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	3,37 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,337 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
po pochodna hydroksyfenyl-benzotriazol	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	2 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo butylokarbami	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo butylokarbami	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo butylokarbami	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/l	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartment środowiska	Czas narażenia
lo butylokarbaminian			kg	ne	ny	(pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	62 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	6,2 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	1.000 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	0,241 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	0,024 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
dihydrazid kwasu adypinowego	1071-93-8	PNEC	0,012 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentame-	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
tylo-4-piperydylo-sebacynianu						
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo-sebacynianu	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	organizmy wod-	osad śladowod-	krótkoterminowe

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
3(2H)-on				ne	ny	(pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organizmy wodne	woda morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Zalecane rękawice ochronne z: lateksu - Czas przełomu ≥ 480 min, grubość materiału 0,5 mm / PCW - Czas przełomu >60 min, grubość materiału 0,2 mm.

Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych. Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony

od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.

- Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Sprzęt oczyszczająco-pochłaniający (EN 141). Filtr cząstek stałych (EN 143). Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły
Kolor	różne
Zapach	typowy dla rodzaju
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	nie istotne
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	brak danych
wartość pH	8 – 8,6
Lepkość kinematyczna	78 – 91 ⁵ / _{DIN 2mm}

Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
--------------------------	----------------------------------

Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	23 hPa przy 20 °C
--------------	-------------------

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	1,021 – 1,114 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)
----------------------------	----------------------

Inne parametry bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy (patrz uwaga w rozdziale 16)
-----------------------	--

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
---	---

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność	Całkowicie mieszalny z wodą.
-------------	------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

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

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	droga pokarmowa	1.795 mg/kg
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	droga oddechowa: pył/mgła	>0,5 mg/l/4h
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	droga pokarmowa	670 mg/kg
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	droga pokarmowa	100 mg/kg
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	po naniesieniu na skórę	50 mg/kg
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	droga oddechowa: para	0,5 mg/l/4h
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	droga oddechowa: pył/mgła	0,05 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

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

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

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
pochodna hydroksy-fenyl-benzotriazolu	104810-47-1 104810-48-2	LC50	3,8 mg/l	ryba	4 d
pochodna hydroksy-	104810-47-1	EC50	>0,78 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
fenyl-benzotriazolu	104810-48-2				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	alga	120 h
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganizmy	3 h
2,4,7,9-tetrametylo-dec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	EC50	630 mg/l	mikroorganizmy	30 min
dihydrazyd kwasu adypinowego	1071-93-8	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylosebacynianu	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmy	3 h
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	ryba	14 d
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	alga	120 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	ubytek ilości tlenu	85 %	28 d		ECHA
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	ubytek ilości tlenu	75 %	10 d		ECHA
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	ubytek DOC	96 %	28 d		ECHA
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	generacja dwutlenku węgla	76 %	28 d		ECHA
pochodna hydroksyfenylbenzotriazolu	104810-47-1 104810-48-2	ubytek ilości tlenu	12 %	28 d		ECHA

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
pochodna hydroksyfenyl-benzotriazolu	104810-47-1 104810-48-2	generacja dwutlenku węgla	24 %	28 d		ECHA
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	55406-53-6	generacja dwutlenku węgla	4 %	1 d		ECHA
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3	generacja dwutlenku węgla	5 %	29 d		ECHA
dihydrazyd kwasu adypinowego	1071-93-8	ubytek ilości tlenu	10 %	11 d		ECHA
dihydrazyd kwasu adypinowego	1071-93-8	ubytek DOC	5,13 %	14 d		ECHA
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynianu	1065336-91-5	ubytek DOC	38 %	28 d		ECHA
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	generacja dwutlenku węgla	62 %	4 d		ECHA
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)	55965-84-9	generacja dwutlenku węgla	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów, Decyzja 2000/532/WE o wykazie odpadów

- Produkt

08 01 15* szlamy wodne zawierające farby lub lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- Pozostałości produktu

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

- Opakowania

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04 opakowania z metali

Sposoby utylizacji:

Produkt

W miarę możliwości należy unikać produkcji odpadów lub zminimalizować ją.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady, pojemniki należy usuwać, utylizować w bezpieczny sposób.

Opakowania

W miarę możliwości należy unikać usuwania odpadów lub zminimalizować je. Odpady w postaci opakowania należy ponownie przetworzyć. Spalenie lub zdeponowanie należy brać pod uwagę dopiero wtedy, gdy ponowne przetworzenie nie jest możliwe do przeprowadzenia.

Wskazówki dotyczące utylizacji:

Produkt

Utylizacja tego produktu oraz jego roztworów i produktów pochodnych zawsze musi odbywać się zgodnie z wymogami ochrony środowiska i ustawami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wymogów miejscowych urzędów. Nadmiar należy przekazać dopuszczonemu przedsiębiorstwu gospodarki odpadami (utilizacja/recykling), zutylizować.

Opakowania

Z zastosowaniem informacji dostarczonych w niniejszej karcie charakterystyki należy zasięgnąć rady odpowiednich urzędów ds. usuwania odpadów na temat pustych pojemników, opakowań. Puste opakowania należy zgodnie z rodzajem przekazać do utylizacji, przetworzenia. W przypadku licencjonowanych pojemników, opakowań istnieje możliwość bezpłatnej utylizacji za pośrednictwem partnerów systemowych. Pojemniki z resztkami zawartości należy usunąć zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ustawowymi.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID nie podlega przepisom transportu

- | | | |
|-------------|---|---|
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie istotne |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | żadne |
| 14.4 | Grupa pakowania | nie przypisane |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |
| 14.6 | Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Nie ma dodatkowych informacji. | |
| 14.7 | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom IMDG.

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188 poz. 1460).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769 EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str 1 z późniejszymi zmianami).

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)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – CLP

Rozporządzenie komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1225)

Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

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

Ustawa z dnia 09 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2231).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

nie istotne

Dyrektywa Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia	Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku	Notatki
	nie przypisane		

Dyrektywa Deco-Paint (2004/42/EC)

Zawartość LZO	5,267 % 60 g/l
---------------	-------------------

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED) (2010/75/EU)

Zawartość LZO	3,718 % 40,94 g/l
---------------	----------------------

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

Lista zanieczyszczeń (WFD)			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-penta-		a)	

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Lista zanieczyszczeń (WFD)			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
metylo-4- piperdylo)sebacynianu i metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylosebacynianu			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)		a)	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon (3:1)		a)	

Legenda

a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

Substancje czynne produktów biobójczych

Nazwa substancji	% (W/w)	Jednostka
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	2,4	g/kg

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.3	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.	tak
3.2		Opis mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
9.1	Temperatura zapłonu: 999 °C	Temperatura zapłonu: nie określone	tak
9.1	Gęstość:	Gęstość:	tak

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
	1,021 – 1,101 g/cm ³ przy 20 °C	1,021 – 1,114 g/cm ³ przy 20 °C	
11.1		Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników: zmiana na liście (tabela)	tak

Skróty i akronimy

Skróty

Longterm-exposure - Długotrwała ekspozycja
Shortterm-exposure - Krótkotrwała ekspozycja
Local effects - Efekty lokalne
Systemic effects - Efekty systemowe
mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day -
mg/kg ciężar ciała/dzień
mg/plate - mg/płytką
h - godzina
d - dzień
w - tydzień
a - rok
Freshwater - Słodka woda
Freshwater sediment - Osad w słodkiej wodzie
Seawater - Morska woda
Seawater sediment - Osad w morskiej wodzie
Sediment - Osad
Soil - Podłoże
Wastewater treatment plant - Oczyszczalnia ścieków
Sewage plant - Oczyszczalnia ścieków
Periodic release - Okresowe zwolnienie
Sporadic release - Sporadyczne zwolnienie
Environmental compartment - Obszar środowiska
Maternal toxicity - Toksyczność dla matki
Teratogenicity - Teratogenność
Reproduction - Rozmnażanie
Bacterial toxicity - Toksyczność bakterii
Bio-degradability - Biodegradacja
ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
2006/15/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Skr.	Opisy użytych skrótów
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2024	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Najwyższe dopuszczalne stężenie odniesione do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Skr.	Opisy użytych skrótów
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
Repr.	Szkodliwe działanie na rozrodczość
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Numer wersji: 5.0

Aktualizacja: 29.01.2025
Data wydania: 29.01.2025:

Kod	Tekst
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga odnośnie dolnej granicy wybuchowości dla lakierów wodorozcieńczalnych:

Patrz PTB-Raport badań PEx5 200500185, Federalny Instytut Fizyczno-Techniczny, Braunschweig, wrzesień 2005 i Raport PTB-W-57, luty 1994.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.