

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 1 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)	PL
Karta charakterystyki Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878			
SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa			
1.1. Identyfikator produktu			
Kod:	KKL.2300.I		
Nazwa	PROEXPRESS HS CLEAR		
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane			
Opis/Zastosowanie	Przezroczysta farba		
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
Firma spółki	IVAT COATINGS SRL		
Adres	DAGNANO 20		
Miejscowość i kraj	52036	PIEVE SANTO STEFANO	(AR)
		ITALIA	
	tel.	0575-797289	
	fax	0575-797188	
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	info@ivatcoatings.com		
Dostawca:	CARSYSTEM-WSCHÓD P.H.U.P. SARNA KRZYSZTOF		
	23-210 KRAŚNIK AL. NIEPODLEGŁOŚCI 7B		
	Tel/fax. 81/8254496		
	Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: car@pro.onet.pl		
1.4. Numer telefonu alarmowego			
W sprawie pilnych informacji zwrócić się do	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)		
	+48 081 825 44 96 w godzinach 7.00:15.00		
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń			
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny			
Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.			
Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.			
Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:			
Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	
Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
2.2. Elementy oznakowania			
Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.			
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

IVAT COATINGS SRL

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

Aktualizacja nr3

Data aktualizacji 03/06/2024

Wydrukowano 03/06/2024

Strona nr 2 / 18

Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)

PL

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

... / >>

Hasła ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226Łatwopalna ciecz i pary.

H361dPodejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H317Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.

P370+P378W przypadku pożaru: użyć Dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia do gaszenia.

P261Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

P201Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P308+P313W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera:

5-methylhexan-2-one

MIESZANINA

A-3-(3-(2H-BenzOTRIAZOL-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONYLO-Ω-HYDROKSYPOLI(OKSYETYLENU) I A-3-(3-(2H-benzotriazol-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONIL-Ω-3-(3-(2H-BenzOTRIAZOL-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONYLOKSYPOL(TLEN ETYLEN)

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIECIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

OCTAN BUTYLU

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Pokrycie zewnętrzne - Wszystkie typy.

LZO w g/litr w produkcie gotowym do użytku :

Dopuszczalne wartości :

420,00

420,00

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja

x = Stęż. %

Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)

OCTAN BUTYLU

INDEKS607-025-00-1

WE204-658-1

CAS123-86-4

Rej. REACH01-2119485493-29-0002

20 ≤ x < 30

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

5-methylhexan-2-one

INDEKS606-026-00-4

WE203-737-8

CAS110-12-3

Rej. REACH01-2119472300-51-0000

5 ≤ x < 9

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332

STO Wdychanie par: 11 mg/l, STO Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l

MIESZANINA

A-3-(3-(2H-BenzOTRIAZOL-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONYLO-Ω-HYDROKSYPOLI(OKSYETYLENU) I A-3-(3-(2H-benzotriazol-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONIL-Ω-3-(3-(2H-BenzOTRIAZOL-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONYLOKSYPOL(TLEN ETYLEN)

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>

2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)PROPIONIL-Ω-3-(3-(2H-BenzOTRIAZOL-2-IL)-5-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYLO)
)PROPIONYLOKSYPOL(TLEN ETYLEN)

INDEKS 607-176-00-3 $1 \leq x < 2,5$

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

WE 400-830-7

CAS

Rej. REACH 01-0000015075-76-xxxx

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I

METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

INDEKS 0,5 $\leq x < 1$

Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410 M=1

WE 915-687-0

CAS 1065336-91-5

Rej. REACH 01-2119491304-40-xxxx

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.

OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. W razie wystąpienia objawów oddechowych (kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, astma), należy ułożyć poszkodowanego w pozycji ułatwiającej oddychanie. W razie potrzeby podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

OCTAN BUTYLU

WDYCHANIE: Kaszel, ból w klatce piersiowej, ból w klatce piersiowej. Zawroty głowy. Obrzęk płuc Depresja ośrodkowego układu nerwowego.

SPOŻYCIE: Nudności, wymioty. Ból głowy.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i zapalenie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI: Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 4 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022) PL
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru ... / >> z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia. NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje. 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu. OCTAN BUTYLU Para jest cięższa od powietrza i może przebyć znaczną odległość od źródła zapłonu i wrócić. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. 5.3. Informacje dla straży pożarnej WSKAZÓWKI OGÓLNE Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami. WYPOSAŻENIE OCHRONNE Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).		
SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych. 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13. 6.4. Odniesienia do innych sekcji Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.		
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10. OCTAN BUTYLU Odpowiedni materiał: stal nierdzewna, stal miękka, aluminium		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

IVAT COATINGS SRL

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

Aktualizacja nr3

Data aktualizacji 03/06/2024

Wydrukowano 03/06/2024

Strona nr 6 / 18

Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

... / >>

bw/d

masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu))-2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,023	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	7,26	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,726	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	14,52	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Przewlekłe system	Oddziaływania na pracowników			Przewlekłe e system
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe e lokalne		Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	
Doustnie				0,025 mg/kg bw/d				
Wdychanie				0,099 mg/m3				0,398 mg/m3
Skóra				0,025 mg/kg bw/d				0,25 mg/kg bw/d

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,002	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,0002	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1,05	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,11	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,21	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Przewlekłe system	Oddziaływania na pracowników			Przewlekłe e system
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe e lokalne		Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	
Doustnie				0,05 mg/kg bw/d				
Wdychanie				0,17 mg/m3				1,27 mg/m3
Skóra				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III.

Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem II (p.

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

IVAT COATINGS SRL

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

Aktualizacja nr3

Data aktualizacji 03/06/2024

Wydrukowano 03/06/2024

Strona nr 7 / 18

Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

... / >>

Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	lepka ciecz	Substancja:OCTAN BUTYLU
Kolor	przezroczysty	
Zapach	CHARAKTERYSTYKA ROZPUSZCZALNIKA	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	ciekła łatwopalna	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	27 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	Powód braku danych:substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
pH	nie dotyczy	
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w polieterach, ketonach, alkoholach, węglowodorach aromatycznych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	niedostępne	
Prężność par	15 mmHg	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1 kg/l	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :42,00 % - 420,00g/litr

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

IVAT COATINGS SRL		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 8 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)	PL
KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR			
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność			
10.1. Reaktywność			
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.			
OCTAN BUTYLU łatwo rozkłada się z wodą, szczególnie gdy jest gorąca.			
10.2. Stabilność chemiczna			
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.			
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji			
Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.			
OCTAN BUTYLU Para jest cięższa od powietrza i może przebyć znaczną odległość od źródła zapłonu i wrócić. Ryzyko wybuchu w kontakcie z: silnymi utleniaczami. Może reagować niebezpiecznie z wodorotlenkami alkalicznymi, tert-butanolanem potasu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.			
10.4. Warunki, których należy unikać			
Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.			
OCTAN BUTYLU unikać narażenia na wilgoć, źródła ciepła i otwarty ogień.			
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIECIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Unikać wystawienia na działanie: otwarte płomienie, ciepło, źródła zapłonu.			
10.5. Materiały niezgodne			
OCTAN BUTYLU azotany, silne substancje utleniające, kwasy, zasady i t-butanolan potasu.			
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIECIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Unikać kontaktu z: mocne kwasy, mocne zasady, silne czynniki utleniające. Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze			
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu			
Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.			
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne			
W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.			
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008			
Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje			
OCTAN BUTYLU Metoda: publikacja (2000) Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur (Sprague Dawley; Samiec) Drogi narażenia: dożylnie Wyniki: brak potencjalnej bioakumulacji 30 mg / kg octanu n-butyłu jest szybko wchłaniane i rozprowadzane przez układ krążenia do mózgu. W fazie dystrybucji i akumulacji, z okresem półtrwania wynoszącym 0,4 min, substancja uwodniona jest do n-butanolu. Zaobserwowano, że 99% hydrolizy substancji (w stężeniu 30 mg / kg) zachodzi w ciągu 2,7 minuty.			
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

IVAT COATINGS SRL

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

Aktualizacja nr3

Data aktualizacji 03/06/2024

Wydrukowano 03/06/2024

Strona nr 9 / 18

Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

... / >>

OCTAN BUTYLU

Testy in vitro na przenikalność przez skórę octanu n-butyłu wskazują, że substancja ma niską tendencję do penetracji skóry. (test na ludzkiej skórze od dawczyń) (metoda równoważna lub podobna do OECD 428)

Może być wchłaniany do organizmu przez inhalację.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

OCTAN BUTYLU

U ludzi opary substancji powodują podrażnienie oczu i nosa. W przypadku wielokrotnego narażenia występuje podrażnienie skóry, dermatoza (z suchością i pękaniem skóry) i zapalenie rogówki.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki:

> 5 mg/l

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:

> 20 mg/l

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

OCTAN BUTYLU

LD50 (Skórne):

> 14112 mg/kg coniglio

LD50 (Doustnie):

12789 mg/kg ratto

LC50 (Wdychanie par):

0,74 mg/l/4h ratto

5-methylhexan-2-one

LD50 (Doustnie):

5,6 mg/kg RATTO

masa reakcyjna α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg ratto

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

> 5,8 mg/l/4h ratto

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

LD50 (Skórne):

> 3170 mg/kg ratto

LD50 (Doustnie):

3230 mg/kg ratto

OCTAN BUTYLU

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 423

Wiarygodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; Samiec / samica)

Drogi narażenia: doustny

Wyniki: LD 50 = 12789 mg / kg

Metoda: OECD 403

Wiarygodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec / samica)

Drogi narażenia: inhalacja (aerozol)

Wyniki: LC50 = 0,74 mg / L (4 godz.)

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 402

Wiarygodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Królik (nowozelandzki biały; samiec / samica)

Drogi narażenia: przez skórę

Wyniki: LD50> 16 ml / kg mc

masa reakcyjna α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4

Metoda: OECD 401

Wiarygodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: szczur

Drogi narażenia: doustny

Wyniki: LD50> 5000 mg / kg

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg ratto

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): > 5,8 mg/l/4h ratto

IVAT COATINGS SRL

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

Aktualizacja nr3

Data aktualizacji 03/06/2024

Wydrukowano 03/06/2024

Strona nr 10 / 18

Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

... / >>

Metoda: OECD 403

Wiarygodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: szczur

Drogi narażenia: inhalacja (aerozol)

Wyniki: LC50> 5,8 mg / l

Metoda: OECD 402

Wiarygodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: szczur

Drogi narażenia: przez skórę

Wyniki: LD50> 2000 mg / kg.

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I

METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 423

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunki: Szczur (Tif: RAlf (SPF); Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: doustne

Wyniki: LD50 = 3230 mg / kg masy ciała

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 402

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunki: Szczur (Tif. RAl; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: skórny

Wyniki: LD50> 3170 mg / kg masy ciała

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

OCTAN BUTYLU

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 404

Wiarygodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: królik (nowozelandzki biały)

Drogi narażenia: przez skórę

Wyniki: nie drażniący.

masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i

α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4

Metoda: OECD 404

Wiarygodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: królik

Drogi narażenia: przez skórę

Wyniki: nie drażniący.

REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I

METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 404

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: skórny

Wyniki: niedrażniące.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OCTAN BUTYLU

Metoda: OECD 405

Wiarygodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: królik (nowozelandzki biały)

Drogi narażenia: oczne

Wyniki: nie drażniący.

masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 11 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022) PL
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>		
α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Metoda: OECD 405 Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: królik Drogi narażenia: oczne Wyniki: nie drażniący. REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Metoda: równoważna lub podobna do OECD 405 Niezawodność (wynik Klimischa): 2 Gatunek: królik (New Zealand White) Drogi ekspozycji: oczne Wyniki: niedrażniące.		
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ		
Działa uczulająco na skórę OCTAN BUTYLU Na podstawie mocy dowodowej dostępnych danych ustalonej na podstawie ekspertyzy substancja nie jest klasyfikowana według klasy niebezpieczeństwa uczulenia skóry. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Metoda: załącznik V, dyrektywa 67/548 / WE Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: świnka morska Drogi narażenia: przez skórę Wyniki: uczulające. REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Metoda: OECD 406 Niezawodność (wynik Klimischa): 2 Gatunek: Świnka morska (Pirbright White; Male / Female) Drogi narażenia: skórny Wyniki: uczulacz kategorii 1A		
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia OCTAN BUTYLU Metoda: równoważna lub podobna do OECD 471 - Test in vitro Wiarygodność (wynik Klimischa): 2 Gatunek: TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 i E. coli WP2 uvr A Wyniki: negatywne. Metoda: OECD 474 - test in vivo Wiarygodność (wynik Klimischa): 2 Gatunek: mysz (NMRI) Drogi narażenia: doustny Wyniki: negatywne. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Metoda: załącznik V, dyrektywa 67/548 / EWG - Badania in vitro Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: S.typhimurium Wyniki: negatywne z aktywacją metaboliczną i bez niej Metoda: załącznik V (mikrojądro) - test in vivo Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: Chomik chiński (samiec / samica) Drogi narażenia: doustny Wyniki: negatywne.		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

IVAT COATINGS SRL		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 12 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)	PL
KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR			
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>			
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Metoda: OECD 476 - Test in vitro Niezawodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: fibroblasty płucne chomika chińskiego Wyniki: negatywne z aktywacją metaboliczną i bez niej Metoda: OECD 474 - test in vivo Niezawodność (wynik Klimischa): 1 Gatunki: Mysz (NMRI; Male) Drogi narażenia: doustne Wyniki: negatywne.			
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE			
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia OCTAN BUTYLU Dane niedostępne. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Dane niedostępne. REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Na podstawie dostępnych danych substancja nie ma działania rakotwórczego i nie jest sklasyfikowana w klasie zagrożenia rakotwórczości CLP.			
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ			
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność			
OCTAN BUTYLU Metoda: OECD 416 Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur (Sprague-Dawley; Samiec / samica) Drogi narażenia: wdychanie (pary) Wyniki: negatywne. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Metoda: załącznik V. Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur (Rif. RAIf) Drogi narażenia: doustny Wyniki: negatywne. Substancja nie została sklasyfikowana dla tej klasy zagrożenia.			
Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa			
OCTAN BUTYLU Metoda: równoważna lub podobna do OECD 414 Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: królik (nowozelandzki biały) Drogi narażenia: wdychanie (pary) Wyniki: negatywne. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Metoda: 92/69 / EWG Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur (Tif: RAIf (SFP)) Drogi narażenia: doustny Wyniki: negatywne. NOAEL (matczyny): 30 mg / kg masy ciała / dzień. NOAEL (rozwój): 30 mg / kg masy ciała / dzień			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 13 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022) PL
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>		
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Metoda: OECD 415 Niezwodność (wynik Klimischa): 1 Gatunki: Szczur (Wistar; Mężczyzna / Kobieta) Drogi narażenia: doustne Wyniki: negatywne. NOAEL (rozwój) = 30 mg / kg		
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE		
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy		
OCTAN BUTYLU Metoda: EPA OTS 798.6050 Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur (Sprague-Dawley; Samiec / samica) Drogi narażenia: wdychanie (pary) Wyniki: wywołuje przejściowe efekty narkotyczne w stężeniach 1500 i 3000 ppm, bez tendencji do kumulacji. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 W oparciu o dostępne dane, substancja nie ma działania toksycznego na narządy docelowe dla pojedynczej ekspozycji i nie jest klasyfikowana do odpowiedniej klasy zagrożenia CLP.		
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN W oparciu o dostępne dane, substancja nie ma działania toksycznego na narządy docelowe dla pojedynczej ekspozycji i nie jest klasyfikowana do odpowiedniej klasy zagrożenia CLP.		
Narządy docelowe		
OCTAN BUTYLU Centralny układ nerwowy.		
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
OCTAN BUTYLU Metoda: EPA OTS 798.2650 - test 90-dniowy Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley samiec / samica) Drogi narażenia: doustny Wyniki: spowodował działanie na OUN (ataksja i hipoaktywność). NOAEL = 125 mg / kg. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 W oparciu o dostępne dane substancja nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe ze względu na powtarzane narażenie i nie została sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP.		
Metoda: 87/302 / EWG Wiarygodność (wynik Klimischa): 1 Gatunek: szczur Drogi narażenia: doustny Wyniki: negatywne. NOAEL: 5 mg / kg masy ciała / dzień		
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Metoda: równoważna lub podobna do OECD 408 - czytaj dalej Niezwodność (wynik Klimischa): 2 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; Mężczyzna / Kobieta) Drogi narażenia: doustne Wyniki: negatywne. NOAEL <29 mg / kg		
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >20,5 mm2/sec (40°C)		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 14 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)	PL
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>			
OCTAN BUTYLU Brak danych dotyczących ryzyka aspiracji. masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Brak danych dotyczących ryzyka aspiracji. REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN Brak danych dotyczących ryzyka aspiracji.			
11.2. Informacje o innych zagrożeniach			
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.			
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne			
Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.			
12.1. Toksyczność			
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN LC50 - Ryby0,9 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203) EC50 - Glony / Rośliny Wodne1,68 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201) NOEC przewlekła Skorupiaki1 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 211) NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne0,22 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201) masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 LC50 - Ryby2,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; OECD 203 EC50 - Skorupiaki4 mg/l/48h Daphnia magna; EPA G-1 EC50 - Glony / Rośliny Wodne9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201 NOEC przewlekła Skorupiaki0,23 mg/l/21d OECD 211 OCTAN BUTYLU LC50 - Ryby18 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203) EC50 - Skorupiaki44 mg/l/48h Daphnia sp. EC50 - Glony / Rośliny Wodne674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus 5-methylhexan-2-one LC50 - Ryby159 mg/l/96h EC50 - Glony / Rośliny Wodne> 100 mg/l/72h			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu			
OCTAN BUTYLU Szybko rozkładalny, 83% w 28 dni (OECD 301 D) masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 Nie ulega szybkiej degradacji, 12% w ciągu 28 dni (OECD 301B) REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN częściowo rozkładalny, 38% w 28 dni (OECD 301 E). REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN NIE łatwo degradowalny masa reakcyjna α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-(3-(2H-benzotriazolu)) -2-ylo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionylo-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4 NIE łatwo degradowalny OECD 301 B: 12% in 28d			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

IVAT COATINGS SRL KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR		Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 15 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)	PL
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>			
5-methylhexan-2-one Łatwo degradowalny			
12.3. Zdolność do bioakumulacji			
REAKCJA CZĄSTECZKOWA BIS (1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO)SEBACYNIAN I METYL-1,2,2,6,6-PIĘCIOMETYLO-4-PIPERYDYLO SEBACYNIAN BCF < 97 8d Cyprinus carpio			
OCTAN BUTYLU Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 2,3 mg/l a 25°C (OECD117)			
5-methylhexan-2-one Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 1,8			
12.4. Mobilność w glebie			
Brak			
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB			
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.			
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.			
12.7. Inne szkodliwe skutki działania			
Brak			
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami			
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów			
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami). Transport odpadów może podlegać przepisom ADR. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.			
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu			
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ADR / RID: IMDG: IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL PAINT or PAINT RELATED MATERIAL PAINT or PAINT RELATED MATERIAL			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

IVAT COATINGS SRL			Aktualizacja nr3 Data aktualizacji 03/06/2024 Wydrukowano 03/06/2024 Strona nr 16 / 18 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji 30/11/2022)		PL
KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR					
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>					
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie					
ADR / RID:	Klasa: 3	Etykieta: 3			
IMDG:	Klasa: 3	Etykieta: 3			
IATA:	Klasa: 3	Etykieta: 3			
14.4. Grupa pakowania					
ADR / RID, IMDG, IATA:	III				
14.5. Zagrożenia dla środowiska					
ADR / RID:	NIE				
IMDG:	nie zanieczyszczenie morskie				
IATA:	NIE				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników					
ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ilość ograniczona: 5 lt	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)		
IMDG:	Przepisy specjalne: 163, 367, 650				
IATA:	EMS: F-E, S-E	Ilość ograniczona: 5 lt			
	Towar:	Maks. ilość: 220 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 366		
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 355		
	Przepisy specjalne:	A3, A72, A192			
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					
Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:			P5c		
Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006					
Produkt					
Punkt		3 - 40			
Substancje zawarte					
Punkt		75			
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych					
nie dotyczy					
Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)					
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.					
Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)					
Brak					
Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:					
Brak					
Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:					
Brak					
Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:					
Brak					

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisach 98/24/CE.

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Pokrycie zewnętrzne - Wszystkie typy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor., kategorii 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego

KKL.2300.I - PROEXPRESS HS CLEAR

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwale i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.