

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 1 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: PROLINE 601
Nazwa: EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie	MALOWANIE KAROSERII SAMOCHODOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH		
Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
FARBA DLA PRZEMYSŁU	✓	-	-
FARBY DO NADWOZI	✓	✓	-

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: tel. 018 44 00 492
STS-Berg Sp. z o. o.
ul. Jana Pawła II 26
33-300 Nowy Sącz
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@stsberg.pl;
Godziny urzędowania: 8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018)4400492
czynny w godzinach : 8:00-16:00 (poniedziałek - piątek)
Numer alarmowy: 112 (numer całodobowy)

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 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 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 2 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć CO ₂ , piany, suchy proszek gaśniczy do gaszenia pożaru.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
P261	Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

Zawiera: Mieszanka: a-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylen); α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert- butylo-4-hydr Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian) Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo Octan butylu Fosforyn izotridecyloowy

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Dilaurynian dioktylocyny

H372: może powodować uszkodzenie układu odpornościowego | droga narażenia: doustna

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	
Octan butylu			
INDEKS	607-025-00-1	$20 \leq x < 30$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
WE	204-658-1		
CAS	123-86-4		
Rej. REACH	01-2119485493-29		
Metyloamylketon			
INDEKS	606-024-00-3	$1 \leq x < 6$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H336
WE	203-767-1		LD50 Doustnie: 1600 mg/kg, LC50 Wdychanie par: 16,7 mg/l/4h
CAS	110-43-0		
Rej. REACH	01-2119902391-49		

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 3 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

INDEKS 607-195-00-7 $1 \leq x < 6$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
WE 203-603-9
CAS 108-65-6
Rej. REACH 01-2119475791-29

Mieszanka: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionilo- ω -hydroksypoli (oksyetylen); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionilo- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydr

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 01-2119396032-43

Aceton

INDEKS 606-001-00-8 $0,8 \leq x < 1,1$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 200-662-2
CAS 67-64-1
Rej. REACH 01-2119471330-49

Fosforyn izotridecylowy

INDEKS $0,5 \leq x < 0,8$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413
WE 278-758-9
CAS 77745-66-5
Rej. REACH 01-2119487302-40

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdydu

INDEKS $0,5 \leq x < 0,8$ 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

Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)

INDEKS $0,25 \leq x < 0,6$ Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
WE 231-472-8
CAS 7575-23-7
Rej. REACH 01-2119486981-23

Dilaurynian dioktylocyny

INDEKS $0 < x < 0,3$ Repr. 1B H360D, STOT RE 1 H372
WE 222-883-3
CAS 3648-18-8
Rej. REACH 01-2119979527-19

1-metoksypropan-2-olu

INDEKS 603-064-00-3 $0,13 \leq x < 0,15$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
WE 203-539-1
CAS 107-98-2
Rej. REACH 01-2119457435-35

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 odchylone 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.

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY**PROLINE 601****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.

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

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem

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****ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

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

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 obuwiu 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

Eventualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie 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. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożenia pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
----	--------	--

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,002	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1,05	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,11	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,009	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla kompartementu lądowego	0,21	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				0,18 mg/kg bw/d				
Wdychanie				0,31 mg/m3				1,27 mg/m3
Skóra				0,9 mg/kg bw/d				1,8 mg/kg bw/d

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji: 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 6 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Octan butylu

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
OEL	EU	241	50	723	150	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,18	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,018	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,981	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,098	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,36	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	35,6	mg/l
Wartość dla kompartymentu lądowego	0,09	mg/Kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				2 mg/kg bw/d				
Wdychanie	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Skóra				6 mg/kg bw/d				11 mg/kg bw/d

Aceton

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	1210	500			
OEL	EU	1210	500			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	10,6	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	1,06	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	30,4	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	3,04	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	21	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartymentu lądowego	29,5	mg/Kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				62 mg/kg bw/d				
Wdychanie				200 mg/m3	2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Skóra				62 mg/kg bw/d			186 mg/kg bw/d	

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 7 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Mieszanka: a-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylen); α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydr

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
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,726	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,023	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	14,52	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
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

Metyloamylometon

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	238	50	475	100	SKÓRA
OEL	EU	238	50	475	100	SKÓRA

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,098	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,01	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1,89	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,189	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,982	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	12,5	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,321	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				23,32 mg/kg bw/d				
Wdychanie				84,31 mg/m3		1516 mg/m3		394,25 mg/m3
Skóra				23,32 mg/kg bw/d				54,27 mg/kg bw/d

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 8 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

1-metoksypropan-2-olu

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz mg/m3	ppm	NDSCh/15min mg/m3	ppm	Uwagi / Obserwacje
VLEP	ITA	375	100	568	150	SKÓRA
OEL	EU	375	100	568	150	SKÓRA

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	10	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	1	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	52,3	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	5,2	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	100	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	4,59	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				33 mg/kg bw/d				
Wdychanie			33 mg/m3	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3		369 mg/m3
Skóra				78 mg/kg bw/d				183 mg/kg bw/d

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz mg/m3	ppm	NDSCh/15min mg/m3	ppm	Uwagi / Obserwacje
VLEP	ITA	275	50	550	100	SKÓRA
OEL	EU	275	50	550	100	SKÓRA

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,635	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,0635	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	3,29	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,329	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	6,35	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,29	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				36 mg/kg bw/d				
Wdychanie			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3			275 mg/m3
Skóra				320 mg/kg bw/d				796 mg/kg bw/d

Fosforyn izotridecylowy

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Wdychanie								4,4 mg/m3
Skóra								6,25 mg/kg bw/d

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 9 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,03	microg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,0034	microg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,001	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,0001	mg/kg/d
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,34	microg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	2,39	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,0002	mg/kg soil dw

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				0,25 mg/kg bw/d				
Wdychanie	20,07 mg/m3		20,07 mg/m3	0,43 mg/m3	40,13 mg/m3		40,13 mg/m3	1,74 mg/m3
Skóra				2,5 mg/kg bw/d				5 mg/kg bw/d

Dilaurynian dioktylocyny

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,002	microg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,028	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,003	mg/kg/d
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,018	microg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	0,02	mg/kg food
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,006	mg/kg soil

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie				0,001 mg/kg bw/d				
Wdychanie				0,001 mg/m3				0,004 mg/m3

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 przenikania.

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. 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

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 10 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

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.

INNE: Zalecamy stosowanie rękawic ochronnych, które zapewniają całkowitą odporność zgodnie z normą EN 374, aw szczególności są odporne na przenikanie substancji chemicznych badanych zgodnie z normą EN 374-3. Rękawice nitylowe lub PVA dla krótkotrwałego kontaktu (ochrona przed wodą): grubość 0,4 mm z minimalnym indeksem ochrony i 2 odpowiadające > 30 minutom przenikania zgodnie z normą EN 374. Rękawice nitylowe lub PVA dla jednego Długotrwały kontakt: grubość 0,7 mm przy Najniższa ochrona 4 odpowiadająca > 120 minutom przenikania, jeśli jest zgodna z normą EN 374. Ze względu na wiele rodzajów rękawic oferowanych na rynku, zaleca się przestrzeganie instrukcji obsługi producenta. Przedstawione tutaj informacje opierają się na danych bibliograficznych, informacjach o działaniach producentów lub analogiach do podobnych substancji. W obecności zużycia należy wymienić rękawice.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	bezbarwny	
Zapach	typowa rozpuszczalnik	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Uwaga:Nie jest to technicznie możliwe
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	ciekła łatwopalna	
Dolna granica wybuchowości	1,2 % (v/v)	Temperatura: 15 °C
Górna granica wybuchowości	7,5 % (v/v)	Temperatura: 15 °C
Temperatura zapłonu	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	nie dotyczy	
pH	nieokreślony	Uwaga:mieszanka nie rozpuszcza się w wodzie
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,05	Uwaga:kg/l Temperatura: 20 °C
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

Masa cząsteczkowa g/mol	999	
Całkowite części stałe 250°C	60,93 %	
LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :	38,36 % - 402,83	g/litr
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy	
Właściwości utleniające	nie dotyczy	

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

Aceton

Reaguje w obecności zasad. Pary powietrzne tworzą cięższe wybuchowe mieszanki powietrza. Poruszają się w dół i, jeśli wystrzelą, mogą powodować wybuchowe reakcje o szerokim spektrum. Ładunki elektrostatyczne.

1-metoksypropan-2-olu

Absorbuje i rozpuszcza się w wodzie i w rozpuszczalnikach organicznych, rozpuszcza różnych materiałów z tworzywa sztucznego; jest stabilna, ale z powietrzem może powoli tworzyć wybuchowe nadtlenki.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Stabilne, ale w powietrzu może powoli rozwijać nadtlenki, które wybuchają wraz ze wzrostem temperatury.

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

Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Aceton

Może reagować z kwasami i silnymi środkami utleniającymi.

1-metoksypropan-2-olu

Może niebezpiecznie reaguje z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Może gwałtownie reagować z utleniaczami, silnymi kwasami i metalami alkalicznymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

Octan butylu

Ciepło, iskry i płomień. Unikaj gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Aceton

Łatwopalny. Stężone opary są cięższe od powietrza. Unikaj gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Tworzy wybuchowe mieszaniny nawet w pustych i brudnych pojemnikach. Po zmieszaniu z chlorowanymi węglowodorami może powodować podrażnienie chloroacetonu.

1-metoksypropan-2-olu

Unikać ekspozycji na powietrze.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Przechowywać w atmosferze obojętnej, chronionej przed wilgocią, ponieważ ją hydrolizuje.

10.5. Materiały niezgodne

Octan butylu

Woda, azotany, silne utleniacze, kwasy i zasady oraz tert-butanolan potasu.

Aceton

. Kwasowych i utleniających.

1-metoksypropan-2-olu

Utleniacze, silne kwasy i metale alkalicznych.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Utleniacze, silne kwasy i metale alkaliczne.

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

Octan butylu

Rozkład termiczny lub ogień mogą uwalniać gazy i opary, które są potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

Aceton

Możliwe tworzenie się tlenków węgla.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

CO_x

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

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:	> 20 mg/l
ATE (Doustnie) mieszanki:	>2000 mg/kg
ATE (Skórne) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo	
LD50 (Skórne):	> 3000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 3000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)

Octan butylu	
LD50 (Skórne):	> 14000 mg/kg Rabbit (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 10000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	0,74 mg/l/4h Ratto (fonte ECHA)

Aceton	
LD50 (Skórne):	> 7000 mg/kg Rabbit (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 5000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie par):	132 mg/l/3h Ratto (fonte ECHA)

Mieszanka: a-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylen); α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-ω-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert- butylo-4-hydr	
LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 5000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie par):	> 5,8 mg/l/4h Ratto (fonte ECHA)

Metyloamylloketon	
LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	1600 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie par):	16,7 mg/l/4h (fonte ECHA)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

1-metoksypropan-2-olu	
LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 4000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie par):	> 7000 ppm/6h Ratto (fonte ECHA)
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 6000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
Fosforyn izotridecyłowy	
LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	> 12,6 mg/l/1h Ratto (fonte ECHA)
Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)	
LD50 (Doustnie):	> 1000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	> 3,36 mg/l/4h Ratto (fonte ECHA)
Dilaurynian dioktylocyny	
LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Ratto (fonte ECHA)

DZIAŁANIE ŻRAĆCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >20,5 mm²/sec (40°C)

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 toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji: 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 14 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

12.1. Toksyczność

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo	
LC50 - Ryby	0,9 mg/l Danio rerio (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	1,68 mg/l Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)
EC10 Glony / Rośliny Wodne	0,34 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	0,46 mg/l/72h Danio rerio (mortality - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	1 mg/l/21d Daphnia magna (reproduction - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,22 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (growth rate and yield - fonte ECHA)
Octan butylu	
LC50 - Ryby	18 mg/l Pimephales promelas (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	44 mg/l Daphnia sp.(mobility - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	397 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	23,2 mg/l Daphnia magna (21d - reproduction - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	196 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h - growth rate - fonte ECHA)
Aceton	
LC50 - Ryby	8120 mg/l Pimephales promelas (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	8800 mg/l Daphnia pulex (mortality - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	2212 mg/l/28d Daphnia magna (reproduction - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	530 mg/l/8d Microcystis aeruginosa (biomass - fonte ECHA)
Mieszanka: a-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo) propionilo-ω-hydroksypoli (oksyetylen); α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo) propionilo-ω-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydr	
LC50 - Ryby	2,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	4 mg/l Acquatic crustacea (mobility - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	3,8 mg/l/14d Oncorhynchus mykiss (mortality - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,23 mg/l/21d Daphnia magna (immobilisation - fonte ECHA)
Metyloamylketon	
LC50 - Ryby	131 mg/l Pimephales promelas (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	> 90,1 mg/l Daphnia magna (mobility- fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	98,2 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	> 104 mg/l/96h Pimephales promelas (mortality - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	90,1 mg/l/48h Daphnia magna (mobility - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	42,68 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
1-metoksypropan-2-olu	
LC50 - Ryby	> 4600 mg/l Leuciscus idus (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	> 21000 mg/l Daphnia magna (mobility - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	> 4000 mg/l/96h Leuciscus idus (mortality - fonte ECHA)
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
LC50 - Ryby	> 100 mg/l Oryzias latipes (behavioural abnormalities - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	> 500 mg/l Daphnia magna (mobility - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	47,5 mg/l/14d Oryzias latipes (behaviour - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	> 100 mg/l/21d Daphnia magna (reproduction - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (growth rate - fonte ECHA)
Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)	
LC50 - Ryby	0,42 mg/l Oncorhynchus mykiss (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	> 0,35 mg/l Daphnia magna (mobility - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 0,12 mg/l Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	0,32 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (mortality - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,35 mg/l/48h Daphnia magna (mobility - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,12 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)
Dilaurynian dioktylocyny	
LC50 - Ryby	> 0,09 mg/l Danio rerio (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Skorupiaki	> 0,21 mg/l Daphnia magna (mortality - fonte ECHA)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 0,002 mg/l Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Ryby	6,4 mg/l/28d Danio rerio (growth rate - fonte ECHA)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,001 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (growth rate - fonte ECHA)

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 15 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo
Rozpuszczalność w wodzie 28,8 mg/l 23°C (ECHA)
Inherentnie degradowalny

Octan butylu
Rozpuszczalność w wodzie 5,3 g/l 20°C (fonte ECHA)
Łatwo degradowalny

Aceton
Rozpuszczalność w wodzie Miscibile mg/l
Łatwo degradowalny

Mieszanka: α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionilo-ω-hydroksypoli (oksyetylen); α-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionilo-ω-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert- butylo-4-hydr
Rozpuszczalność w wodzie 7,7 mg/l 20°C pH=7 (fonte ECHA)
NIE łatwo degradowalny

Metyloamylketon
Rozpuszczalność w wodzie 4,21 g/l 20°C (fonte ECHA)
Łatwo degradowalny

1-metoksypropan-2-olu
Rozpuszczalność w wodzie > 1000 g/l 20°C pH=7 (fonte ECHA)
Łatwo degradowalny

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Rozpuszczalność w wodzie 198 g/l 20°C (fonte ECHA)
Łatwo degradowalny

Fosforyn izotridecyłowy
Rozpuszczalność w wodzie 0,1 mg/l (fonte ECHA)
Inherentnie degradowalny

Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)
Rozpuszczalność w wodzie 3,69 mg/l 20°C (fonte ECHA)
NIE łatwo degradowalny

Dilaurynian dioktylocynny
Rozpuszczalność w wodzie 0 g/l (fonte ECHA)
NIE łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 2,3 [2,37 - 2,77] 25°C ; pH=7 (fonte ECHA)

Octan butylu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 2,3 25°C pH=7 (fonte ECHA)

Aceton
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -0,24 20°C (fonte ECHA)
BCF 3 (fonte ECHA)

Metyloamylketon
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 2,26 30°C pH=7 (fonte ECHA)

1-metoksypropan-2-olu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,37 20°C (fonte ECHA)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 1,2 20°C pH=6,8 (fonte ECHA)

Fosforyn izotridecyłowy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 16,7 25°C (fonte ECHA)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

Tetrakis pentaerytrytolu (3-merkaptopropionian)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 2,8 30°C (fonte ECHA)

Dilaurynian dioktylocyny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 9,26 (fonte ECHA)

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

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

Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z wymogami dyrektywy 91/156 / EWG w sprawie odpadów, Dyrektywa 91/689 / EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych oraz dyrektywy 94/62 / WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych; lub zgodnie z prawem krajowym w celu transpozycji dyrektyw wymienionych powyżej.

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 minimalnej 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.

Metody unieszkodliwiania:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

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: FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG: FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IATA: FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji: 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 17 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

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: Niebezpieczne dla środowiska



IMDG: Zanieczyszczenie morskie



IATA: Niebezpieczne dla środowiska



W przypadku transportu lotniczego nalepka ostrzegawcza obowiązuje wyłącznie dla N. ONZ 3077 i 3082.

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	Ilość ograniczona: 5 lt	
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maks. ilość: 220 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 366
	Towar:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 355
	Pasażerowie:	A3, A72, A192	
	Przepisy specjalne:		

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-E2

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt		
Punkt	3 - 40	
Substancje zawarte		
Punkt	75	Octan 2-metoksypropylu
Punkt	75	2-metoksypropan-1-ol
Punkt	75	Aceton
		Rej. REACH: 01-2119471330-49
Punkt	75	Dilaurynian dioktylocyny
		Rej. REACH: 01-2119979527-19
Punkt	75	Oktametylocyklotetrasiloksan
		Rej. REACH: 01-2119529238-36
Punkt	75	Mieszanka: a-3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

propionylo- ω -hydroksypoli (oksyetylen); α -3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo- ω -3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydr
Rej. REACH: 01-2119396032-43

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Dilaurynian dioktylocyny
Rej. REACH: 01-2119979527-19

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

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :
Pokrycie zewnętrzne - Wszystkie typy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i sebacynian metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo

Octan butylu

Aceton

Mieszanka: α -3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo- ω -hydroksypoli (oksyetylen); α -3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo- ω -3- (3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5-tert-butylo-4-hydr

Metyloamylketon

1-metoksypropan-2-olu

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Dilaurynian dioktylocyny

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
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 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 4
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 19 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe 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)

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Aktualizacja nr17
Data aktualizacji 17/01/2025
Wydrukowano 17/01/2025
Strona nr 20 / 20
Zastępuje wersję:16 (Data aktualizacji 24/10/2024)

EASY UHS 2:1 LAKIER BEZBARWNY

PROLINE 601

- 23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
- 24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI 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 produktów chemicznych.

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:

09.