

ARDEX EP 2001 Härter



Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi
przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 2023-12-05 Data aktualizacji:

Zastępuje wersję z dn.:

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ARDEX EP 2001 Härter
Kod produktu : 7668

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
przemysłowych/profesjonalnych
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przygotowanie podłoża

Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiały budowlane

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Österreich
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : produktion@ardex.at

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4 H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane; Diisopropylnaphthalene isomers; m-phenylenebis(methylamine); kwas salicylowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361 - Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 - Unikać wdychania par, pyłu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody .

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty EUH

: EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dodatkowe zwroty

: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-dodecanol (112-53-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
salicylic acid (69-72-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina zawiera substancję(-e) włączoną(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Składnik	
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Numer CAS: 2855-13-2 Numer WE: 220-666-8 Numer indeksowy: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	10 - 30	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	Numer CAS: 1477-55-0 Numer WE: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	10 - 20	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego	Numer CAS: 61788-44-1 Numer WE: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	< 15	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane	Numer CAS: 2579-20-6 Numer WE: 219-941-5 REACH-nr: 01-2119543741-41	< 7,5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-dodecanol	Numer CAS: 112-53-8 Numer WE: 203-982-0 REACH-nr: 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylic acid	Numer CAS: 69-72-7 Numer WE: 200-712-3 Numer indeksowy: 607-732-00-5 REACH-nr: 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	Numer CAS: 25513-64-8 Numer WE: 247-063-2 REACH-nr: 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Numer CAS: 90-72-2 Numer WE: 202-013-9 Numer indeksowy: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
diisopropylnaphthalene	Numer CAS: 38640-62-9 Numer WE: 254-052-6 REACH-nr: 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropyltriethoxysilane	Numer CAS: 919-30-2 Numer WE: 213-048-4 Numer indeksowy: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
2-ethylhexyl 3,5,5-trimethylhexanoate	Numer CAS: 70969-70-9 Numer WE: 275-073-7 REACH-nr: 01-2120118956-48	< 1,5	STOT RE 2, H373

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Numer CAS: 2855-13-2 Numer WE: 220-666-8 Numer indeksowy: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Nie można racjonalnie przewidzieć.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Ostre podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Działa drażniąco na drogi oddechowe i błony śluzowe.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Żadne(a).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Wpływ ciepła: wzrost ciśnienia i ryzyko wybuchu zbiorników/beczek.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	: Powstrzymać płynny gaśnicze poprzez obwałowanie. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić indywidualne środki ochrony.
Procedury awaryjne	: Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Rękawice ochronne. Okulary ochronne. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	: Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje	: Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Patrz sekcja 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Zalecenia dotyczące higieny	: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne	: Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.
Warunki przechowywania	: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Produkty niezgodne	: Czynnik utleniający. Silne zasady. Silne kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	α,α' -Diamino-1,3-xylol
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Mow)
OEL C	0,1 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	BGBI. II Nr. 238/2018 BGBI. II Nr. 156/2021

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,073 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,073 mg/m ³

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połykaniu	0,526 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,06 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,006 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	5,784 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,578 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,121 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3,18 mg/l
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	9,47 µg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,033 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,003 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,218 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,022 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,024 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
salicylic acid (69-72-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,3 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połykaniu	4 mg/kg masy ciała/dzień

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

salicylic acid (69-72-7)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połygnięciu	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,2 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,02 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1,42 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,142 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,166 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	162 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Kropelki	z zabezpieczeniami po bokach, Tworzywo sztuczne	

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała	
rodzaj	Norma
obuwie ochronne, Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania	

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	1 (> 10 minuty)	0,1		
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)	0,5		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Żółta.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Aminowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: > 350 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 9
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest wybuchowy.

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Żadne(a).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Inhalacyjnie: para: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ARDEX EP 2001 Härter

ATE CLP (droga pokarmowa)	812,29 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)

LD50 doustnie, szczur	1030 mg/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	1030 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)

LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	1700 mg/kg masy ciała (24 g, Królik, Wartość doświadczalna, Skóra)
ATE CLP (droga pokarmowa)	300 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1700 mg/kg masy ciała

1-dodecanol (112-53-8)

LD50 doustnie	8000 mg/kg masy ciała (24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	8000 – 12000 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 71 mg/l (1 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna dla podobnego produktu, Wdychanie (mgła), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	8000 mg/kg masy ciała

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
ATE CLP (skóra)	8000 mg/kg masy ciała
Diisopropylnaphthalene isomers (25513-64-8)	
LD50 doustnie	910 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LD50 doustnie, szczur	4130 – 4320 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 4500 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,64 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerosol), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	4130 mg/kg masy ciała
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 doustnie	≥ 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 7940 mg/kg
LD50 przez skórę	≥ 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,92 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerosol), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 doustnie, szczur	930 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 3100 mg/kg masy ciała (24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	1,34 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerosol), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	930 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,34 mg/l/4h
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LD50 doustnie, szczur	2169 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
salicylic acid (69-72-7)	
LD50 doustnie, szczur	891 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, 14 dzień/dni, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

salicylic acid (69-72-7)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg (Królik, Skóra)
ATE CLP (droga pokarmowa)	891 mg/kg masy ciała
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LD50 doustnie, szczur	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))
ATE CLP (droga pokarmowa)	1491,5 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	4075,5 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: 9
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 9
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
2-ethylhexyl 3,5,5-trimethylhexanoate (70969-70-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Składnik	
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Substancję zidentyfikowano jako zaburzającą gospodarkę hormonalną, jednak brak jest jakichkolwiek dodatkowych informacji
11.2.2. Inne informacje	
Brak dodatkowych informacji	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1. Toksyczność	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
EC50 72h - Algi [1]	37 mg/l (Metoda UE C.3, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ilość komórek)
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
LC50 - Ryby [1]	130 mg/l (OECD 203, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
EC50 - Skorupiaki [1]	33,1 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	56,7 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Ryby [1]	1,01 mg/l (US EPA, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,765 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
EC50 72h - Algi [1]	0,66 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 201, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,5 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LC50 - Ryby [1]	5,6 mg/l (96 g, Pisces, Wartość doświadczalna)
EC50 - Skorupiaki [1]	4,6 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
EC50 72h - Algi [1]	0,326 mg/l (Algae, Literatura)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oryzias latipes, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	15,2 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	33,3 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LC50 - Ryby [1]	175 mg/l (APHA, 96 g, Cyprinus carpio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
Algi ErC50	84 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - Ryby [1]	1370 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	870 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ruch)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Wartość doświadczalna)

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 g, Brachydanio rerio, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
EC50 - Skorupiaki [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
Algi ErC50	> 1000 mg/l (Metoda UE C.3, 72 g, Scenedesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
1,3-bis(aminometyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
1-dodecanol (112-53-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
salicylic acid (69-72-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,95 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,58 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,623 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,41 – 0,6
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
BCF - Ryby [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Oszacowana wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,99 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 23 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
1,3-bis(aminometyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,783 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 21.5 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,4 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 23 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5).
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
BCF - Ryby [1]	770 – 6400 (OECD 305, 35 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,081 (Obliczony, US EPA)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
BCF - Ryby [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Woda słodka, Ciężar dowodu, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,03 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 23.6 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji (500 ≤ BCF ≤ 5000).
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,18 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,66 (Wartość doświadczalna, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
salicylic acid (69-72-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,25 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
BCF - Ryby [1]	3,4 (OECD 305, 8 tygodnie, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
12.4. Mobilność w glebie	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	
Napięcie powierzchniowe	3,47 mN/m (23 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,473 – 2,71 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
1-dodecanol (112-53-8)	
Napięcie powierzchniowe	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,71 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,32 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
salicylic acid (69-72-7)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna, GLP)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składnik

Phenol, styrolized (61788-44-1)	Substancję zidentyfikowano jako zaburzającą gospodarkę hormonalną, jednak brak jest jakichkolwiek dodatkowych informacji
---------------------------------	--

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a), 8, II, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C7

Ilości ograniczone (ADR) : 11

Ilości wyłączone (ADR) : E2

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kategoria transportowa (ADR) : 2

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-B

Rozdzielenie (IMDG) : SGG18, SG35

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 0.5L

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C7

Ograniczone ilości (ADN) : 1 L

Ilości wyłączone (ADN) : E2

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C7

Ograniczone ilości (RID) : 1L

Ilości wyłączone (RID) : E2

Kategoria transportu (RID) : 2

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji w tej mieszaninie

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych

: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:para)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

ARDEX EP 2001 Härter

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.