

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****Covexan**

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane:

Środek do czyszczenia elewacji z kamienia naturalnego i sztucznego.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:Dystrybutor

„COVERAX” Spółka z o.o.

51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41

Tel. (+48 71) 348 46 98

Fax: (+48 71) 348 46 99

email: coverax@coverax.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.telesinski@coverax.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego w Polsce:**

988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24

Data aktualizacji: 03.07.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Skin Corr. 1B; H314

Acute Tox. 4; H302

Niebezpieczeństwo.

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Fluorek amonu-fluorowodór(1/1) (Nr WE: 215-676-4)

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

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

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.

P313 - Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P307 + P311 - W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancja**

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Składniki zawarte w produkcie:

Fluorek amonu-fluorowodor(1/1); (Wodorofluorek amonu).

Zawartość: <5%

Numer indeksowy: 009-009-00-4

Numer CAS: 1341-49-7

Numer WE: 215-676-4

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 3; H301
Niebezpieczeństwo



Skin Corr. 1B; H314

Kwas fosforowy(V) ... %

Zawartość: <10%

Numer indeksowy: 015-011-00-6

Numer CAS: 7664-38-2

Numer WE: 231-633-2

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Uwaga B



Skin Corr. 1B; H314
Niebezpieczeństwo

Kwas szczawiowy

Zawartość: <5%

Numer indeksowy: 607-006-00-8

Numer CAS: 144-62-7

Numer WE: 205-634-3

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Uwaga

Izopropanol; (Propan-2-ol)

Zawartość: <20%

Numer indeksowy: 603-117-00-0

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Aceton

Zawartość: <7%

Numer indeksowy: 606-001-00-8

Numer CAS: 67-64-1

Numer WE: 200-662-2

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH



Flam. Liq. 2; H225
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
EUH066

Znaczenie stosowanych zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Zanieczyszczone ubranie, buty, niezwłocznie zdjąć. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić ciepło, spokój i dostęp świeżego powietrza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę produktu.

Połknięcie

Natychmiast wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczonej produktem spłukać dużą ilością wody. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone odzież. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczone odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody, (przemywać co najmniej 15 minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)

Skutki narażenia ostrego:

Działa żrąco na oczy, skórę i błony śluzowe dróg oddechowych. Po połknięciu większej ilości powoduje oparzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje bóle zamostkowe i bóle żołądka.

Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

W następstwie przewlekłego lub powtarzanego narażenia może powodować osteosklerozę i uszkodzenie zębów. Może powodować poważne uszkodzenie rogówki i spojówek.

Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się natychmiast z lekarzem (jeśli możliwe, okazać instrukcję użycia lub kartę charakterystyki produktu). Osoby poszkodowanej nie pozostawiać bez nadzoru. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia, np. rozpylona woda, piana gaśnicza, proszki gaśnicze ABC, ditlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać szkodliwe gazy, w tym fluorowodór, tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x). Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru i nasilenia pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza, kompletne ubranie ochronne gazoszczelne itp. Zużyte środki gaśnicze zubożenić wapnem, zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony i wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłu produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza znacznego.

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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalnym środkiem pochłaniającym itp. i zebrać mechanicznie do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone pozostałości produktu zobojętnić wapnem i usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać instrukcji stanowiskowej. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórę i odzież. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i zamykanych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podłogi pomieszczeń magazynowych powinny być szczelne i wykonane z materiałów kwasoodpornych.

Nie przechowywać z silnymi utleniaczami. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Patrz także sekcja 10. Nie dopuszczać osób postronnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Fluorowodór w powietrzu środowisku pracy.

NDS - 0,5 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP – nie określono.

Fluorki w przeliczeniu na F⁻

NDS - 2 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³; NDSP – nie określono

Metoda oznaczania:

PN - 74/Z-04093/01 Badanie zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną cyrkonowo-alizarynową

PN - 75/Z-04093/02 Badanie zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą alizarynowo-lantanową.

PN - 82/Z-04093/03 Badanie zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z zastosowaniem mikrodyfuzji.

Kwas fosforowy (CAS: 7664-38-2)

NDS - 1 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń kwasu ortofosforowego w środowisku pracy w UE

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS - 1 mg/m³; NDSC_h - 2 mg/m³(15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN - 78/Z-04073/00 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości fosforu i jego związków.

Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN - 78/Z-04073/01. Badania zawartości fosforu i jego związków. Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

Kwas szczawiowy (144-62-7)

NDS - 1 mg/m³; NDSC_h - 2 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla kwasu szczawiowego

NDS – 1 mg/m³; NDSC_h – nie określono (15-minut); NDSP – nie określono

Metoda oznaczania:

PN-88/04200/01 Badania zawartości kwasu szczawiowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-88/04200/02 Badania zawartości kwasu szczawiowego. Oznaczanie kwasu szczawiowego na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS: 67-63-0)

NDS - 900 mg/m³; NDSC_h - 1200 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Aceton (CAS: 67-64-1)

NDS - 600 mg/m³; NDSC_h- 1800 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m³; NDSC_h – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

DNEL dla kwasu fosforowego (CAS: 7664-38-2)

Dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (Ostre)	Miejscowe	2 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	1 mg/m ³

Dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (Ostre)	Miejscowe	0,73 mg/m ³

DNEL dla kwasu szczawiowego (CAS: 144-62-7)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	0,69 mg/cm ²
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2,29 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	4,03 mg/m ³

Dane dla populacji ogólnej

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	0,35 mg/cm ²
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,14 mg/kg masy ciała na dzień

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,14 mg/kg masy ciała na dzień
DNEL dla kwasu izopropanolu (67-63-0)			
Okres narażenia	Droga narażenia	Wartość DNEL	
Długotrwały	Skóra	Pracownicy	Konsumenci
		888 mg/kg masy ciała na dzień	319 mg/kg masy ciała na dzień
	Droga oddechowe	500 mg/m ³	89 mg/m ³
	Droga pokarmowa	-	26 mg/kg masy ciała na dzień
DNEL dla acetonu (CAS: 67-64-1)			
Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	2420 mg/m ³
Skóra	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	185 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	1210 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	200 mg/m ³
Skóra	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	62 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	62 mg/kg

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

PNEC dla izopropanolu (CAS: 67-63-0)

Przedział środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	140,9 mg/L
Woda morska	140,9 mg/L
Osad słodkowodny	552 mg/kg
Osad morski	552 mg/kg
Gleba	28 mg/kg

PNEC dla kwasu szczawiowego (CAS: 144-62-7)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,1622 mg/L
Woda morska	0,01622 mg/L
Woda (zrzuty okresowe)	1,622 mg/L
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	1550 mg/L

PNEC dla acetonu (CAS: 67-64-1)

Przedział środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	10,6 mg/L
Woda morska	1,06 mg/L
Osad słodkowodny	30,4 mg/kg suchej masy
Osad morski	3,04 mg/kg suchej masy
Gleba	0,112 mg/kg suchej masy
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	29,5 mg/L

8.2. Kontrola narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji. Zapewnić odpowiednią wentylację.



Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona oczu: Odpowiednie szczelne okulary ochronne, gogle.



Ochrona skóry: Odpowiednie rękawice ochronne.



Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież robocza, nieprzepuszczalna. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par.

Dodatkowe środki bezpieczeństwa:



W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie prysznicza bezpieczeństwa.



W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie myjek do oczu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Bezbarwny.

Zapach: Swoisty – słaby.

Próg zapachu: 2,9 – 10 mg/m³.

Wartość pH w temp. 20°C: <3,3-4,2 (roztwór 10 g/L wody)

Temperatura wrzenia: Nie określono.

Temperatura topnienia: -50°C

Punkt zapłonu: 85°C

Gęstość w temp. 20°C: 1,11 – 1,13 g/cm³.

Granice stężeń wybuchowych:

Dolna: 2% obj.

Górna: 12% obj.

Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się w każdym stosunku.

Lepkość dynamiczna w temp. 20°C: 3 600 mPa.s

Zawartość LZO: 25%

9.2. Inne informacje:

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: -

10.2 Stabilność: -

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki jakich należy unikać:

Unikać kontaktu z silnymi kwasami. Wytwarza się fluorowodór. Unikać silnego podgrzewania – wytwarza się

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

fluorowodór.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W następstwie podgrzania mogą wytwarzać się opary zawierające fluorowodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina. Patrz także sekcja 4.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla doświadczalnych produktu.

Szacuje się, że dawka śmiertelna dla ludzi wynosi około 2,5-5,9 g.

Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową uwzględniając skład i właściwości składników mieszaniny. Działa szkodliwie przez drogę pokarmową – patrz sekcja 3.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako żrąca. Powoduje poważne oparzenia skóry. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje uszkodzenia oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie jest znane. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego

Narażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Kontakt ze skórą lub z oczami.

Skutki narażenia ostrego:

Działa żrąco na oczy, skórę i błony. Śluzowe dróg oddechowych. Powstałe oparzenia są trudne do wygojenia.

Działa szkodliwie po połknięciu. Patrz także sekcja 4.

Skutki narażenia przewlekłego:

W następstwie przewlekłego lub powtarzanego narażenia może powodować osteosklerozę i uszkodzenie zębów. Może powodować poważne uszkodzenie rogówki i spojówek.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska zgodnie z kryteriami przepisów prawnych UE.

Nie dopuszczać do zrzutów nierozcienczonego produktu lub jego większej ilości do wód powierzchniowych, gruntowych lub do kanalizacji.

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód (słabe działanie szkodliwe) wg klasyfikacji niemieckiej.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie zawiera substancji niszczących warstwę ozonową.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji – ok. 78% zgodnie z kryteriami DIN 38412, część 25/OECD 301 D.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych.

12.4. Mobilność w środowisku:

Nie ma danych. Produkt miesza się z wodą w każdym stosunku.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Opróżnione pojemniki umyć.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu:

06 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej.

06 01 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych

06 01 99 – Inne niewymienione odpady

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu użytkowania produktu. Producent zaleca traktowanie odpadów produktu jako odpadów niebezpiecznych.

Sposób likwidacji odpadów:

Producent zaleca zubożnienie odpadów produktu za pomocą mleka wapiennego. Opakowania, po opróżnieniu umyć wodą. Woda po umyciu opakowań może być stosowana do rozcieńczenia stężonego produktu. Umyte opakowania przekazać do ponownego użytku.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym - ADR/RID i transporcie morski - IMDG

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie ma danych.

14.1. Nr ONZ:

ADR/RID	IMDG
2817	2817

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

ADR/RID	IMDG
WODOROFLUOREK AMONU, ROZTWÓR	AMMONIUM HYDROGEN DIFLUORIDE SOLUTION

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie

ADR/RID	IMDG
8	8

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID	IMDG
III	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie ma danych

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie ma danych.

Informacje dodatkowe:

ADR/RID	IMDG
---------	------

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Kod klasyfikacyjny: CT1



Label: 8 + 6.1



Nalepki: 8 + 6.1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 86

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 maja 2006 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 5 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r.).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie klas i kategorii zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 3.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, skóra); kategoria 4.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwagi dotyczące szkoleń:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi lub mieszaninami chemicznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji lub mieszanin, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń.

Nota/Uwaga B:

Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej charakterystyki z 10.02.2013 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla kwasu szczawowego, izopropanolu i acetonu oraz wartości DNEL dla kwasu fosforowego.

Data aktualizacji: 03.07.2015 r.

Koniec karty charakterystyki