	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **IXOMIR**

Numer UFI: **ETC8-H0EX-Q00X-GY2W**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do dezynfekcji i mycia oraz utrzymania higieny weterynaryjnej urządzeń, powierzchni, zbiorników i rurociągów mających kontakt z żywnością w zakładach przetwórstwa rolno-spożywczego oraz fermach hodowlanych. Preparat o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym. Pozwolenie na obrót produktem biobójczym: nr 6779/16.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: INVESTA Spółka z o.o.
Al. Poznańska 28 a 64 – 920 PIŁA
tel. + 48 782 971 041

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

karta.investachem@investacenter.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Numer telefonu alarmowego: + 48 782 971 041 (czynny w dni powszednie w godzinach 8 – 16) oraz 998 lub 112 (czynne całą dobę)

Ośrodki informacji toksykologicznej w Polsce:

1) Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk – ośrodek toksykologiczny właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego

Telefon alarmowy: 58 682 04 04, e-mail: pct@pctox.pl

2) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych

ul. Jakubowskiego 2, 31-501 Kraków - ośrodek toksykologiczny właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego

Telefon alarmowy: 12 400 26 600, e-mail: oit@cm-uj.krakow.pl


3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań – ośrodek toksykologiczny właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

Telefon alarmowy: 61 847 69 46, e-mail: oit.poznan@op.pl

4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa, ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów – ośrodek

toksykologiczny właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

Telefon alarmowy: 607 218 174, e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) z późniejszymi zmianami:

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A (Skin Corr. 1A).

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (H314).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4)

Działa szkodliwie po połknięciu (H302).

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 (STOT SE 3).

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (H335).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3 (Aquatic Chronic 3).

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412).

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Produkt wykazuje działanie miejscowo żrące. Może powodować oparzenia skóry, spojówek, rogówki oka. Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardle, kaszlem. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo oparzenia ust, gardła, przewodu pokarmowego oraz perforacji ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

Skutki działania na środowisko:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego.


Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Produkt może ulegać rozkładowi pod wpływem ogrzewania, światła, uderzenia, wstrząsów, a także pod wpływem niektórych substancji chemicznych – metali i ich soli, mocnych kwasów i zasad, reduktorów. Stwarza zagrożenie pożarowe i wybuchowe w kontakcie z materiałami palnymi lub łatwo utleniającymi się. Inicjuje zapalenie i palenie palnych materiałów nawet przy niedostatecznej ilości powietrza..

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy:



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

Zawiera: Nadtlenek wodoru; Kwas octowy; Kwas nadoctowy

2.3. Inne zagrożenia.

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem wysokich temperatur (> 60 °C). Niebezpieczeństwo rozkładu przy kontakcie z nieodpowiednimi materiałami np. metale, jony metali, alkalia, środki redukujące.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3 : Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje


Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu: IXOMIR

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Nadtlenek wodoru, roztwór 35 % Nr rejestracyjny:	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	< 30	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H271 H302 H314

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
	IXOMIR	Liczba stron: 17
<p>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</p>		

01-2119485845-22-XXXX						Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H318 H332 H335 H412 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Ox. Liq. 1; H271:</i> <i>C ≥ 70 %</i> <i>Ox. Liq. 2; H272:</i> <i>50 % ≤ C < 70 %</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>35 % ≤ C < 50 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318</i> <i>8 % ≤ C < 50 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>5 % ≤ C < 8 %</i> <i>STOT SE 3; H335;</i> <i>C ≥ 35 %;</i>
Kwas octowy ... % Nr rejestracyjny: 01-2119475328-30-XXXX	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	5 - 6		Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H226 H314 H318 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314:</i> <i>C ≥ 90 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314:</i> <i>25 % ≤ C < 90 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>10 % ≤ C < 25 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>10 % ≤ C < 25 %</i>
Kwas nadoctowy...% Nr rejestracyjny: 01-2119531330-56-XXXX	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	5 - 15		Org.Perox. D Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H242 H226 H314 H318 H302 H312 H332 H400 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>STOT SE 3; H335:</i> <i>C ≥ 1 %</i>


Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie skurczu głośni (duszenia się, bezgłosu, chrypki) można podać do wdychania atrowent z kapsułki. Podawać tlen do oddychania. Natychmiast wezwać lekarza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

- Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
- Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przeplukać usta dużą ilością wody. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia białko jaja kurzego, ewentualnie mleko. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary wywołują ból i łzawienie oczu, uczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel. Skażenie skóry wywołuje ból, zaczerwienienie, oparzenie chemiczne: pęcherze, martwicę. Rozległe skażenie skóry może spowodować wstrząs, zapaść. Skażenie oczu wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej – rogówki i głębszych struktur oka. Drogą pokarmową wywołuje oparzenie błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części przewodu pokarmowego z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji, krwotoku, ze wstrząsem i zgonem. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe. Lekarzowi udzielającemu pomocy udostępnić kartę charakterystyki.

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mieszanina niepalna. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:


Nie stosować zwartych strumieni wody oraz środków gaśniczych opartych na związkach organicznych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny ale podtrzymujący palenie. W przypadku pożaru zachodzi niebezpieczeństwo rozkładu chemicznego z wydzieleniem tlenu. Niebezpieczeństwo powstania nadciśnienia i rozerwania w zamkniętych pojemnikach i przewodach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. W przypadku pożaru zagrożone pojemniki schodzić wodą, oddzielić od reszty i przenieść w bezpieczne miejsce, pod warunkiem, że można czynności te wykonać bezpiecznie. Skażonej wody nie usuwać do kanalizacji, gruntu, zbiorników wodnych. Stosować niezależny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z nitylu (grubość 0.4 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min) oraz okulary ochronne typu gogle. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Usunąć źródła zapłonu; nie dopuścić do kontaktu z metalami, reduktorami, materiałami łatwopalnym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych. Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów, rzek za pomocą piasku, ziemi i innych barier; zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z piasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w kwasoodpornym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, (najlepiej zmielonym wapieniem), zebrać do zamykanego pojemnika kwasoodpornego. Przekazać do utylizacji. Zastosować środek neutralizujący (np. rozcieńczony wodorotlenek sodu, węglan wapnia lub węglan sodu). Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13


SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary/mgły. Uwolnionego produktu nigdy nie przelewać powtórnie do oryginalnego pojemnika. Produkt niepalny, ale podczas pożaru w najbliższym otoczeniu, może dojść do podniesienia temperatury co powoduje niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu z wydzieleniem gazowego tlenu. Przy rozkładzie istnieje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach, co może to doprowadzić do rozerwania rurociągów i zbiorników.

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

Magazynować w chłodnym pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze otoczenia. Posadzka powinna być niepalna, bez fugowa, wykonana z nieprzepuszczalnego,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

kwasoodpornego betonu. Używać tylko tych pojemników, które mają dopuszczenie do przechowywania kwasu nadoctowego, wykonanych z polietylenu, polipropylenu, polichlorku winylu, stali kwasoodpornej (1.4571). Wszystkie opakowania i zbiorniki muszą być wyposażone w niezbędne otwory odpowietrzające oraz regularnie kontrolowane – ryzyko wzrostu ciśnienia i rozerwania pojemników. Kwasu nadoctowego nie można magazynować razem z alkaliami, reduktorami, solami metali, materiałami palnymi. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła (> 60°C). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu..

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Ixomir stosować tylko do mycia i dezynfekcji powierzchni twardych w zakładach przetwórstwa spożywczego, w myjkach automatycznych, w postaci roztworów roboczych o stężeniu określonym na etykiecie opakowania lub w ulotce informacyjnej mieszanki. Stosować temperaturę od +10 do +65°C.

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr CAS</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	0.4	mg/m ³
		NDSch	0.8	mg/m ³
		NDSP	Nie wyznaczono	
Kwas octowy	64-19-7	NDS	25	mg/m ³
		NDSch	50	mg/m ³
		NDSP	nie wyznaczono	
Kwas nadoctowy	79-21-0	NDS	0,8	mg/m ³
		NDSch	1,6	mg/m ³
		NDSP	nie wyznaczono	

Nadtlenek wodoru:

DNEL_{użytkownik profesjonalny} (wdychanie, toksyczność ostra): 3 mg/ m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła): 1.4 mg/ m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra): 1.93 mg/ m³


DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła): 0.21 mg/ m³

PNEC_{woda słodka}: 0.0126 mg/l

PNEC_{woda morska}: 0.0126 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 0.47 mg/kg

PNEC_{osad wody morskiej}: 0.47 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

PNEC_{sporadyczne uwolnienie}: 0.0138 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków}: 4,66 mg/l

PNEC_{gleba}: 0.0126 mg/l

Kwas octowy:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie lokalne) 25 mg/m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne) 25 mg/m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie lokalne) 25 mg/m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne) 25 mg/m³

PNEC_{woda słodka}: 3.058 mg/l

PNEC_{woda morską}: 0.3058 mg/l

PNEC_{woda - sporadyczne uwolnienie}: 30.58 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków}: 85 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 11.36 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 1.136 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 0.72 mg/gleby

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: Przy braku wentylacji w pomieszczeniu stosować: maskę z filtrem kombinowanym (ABEK2P3, wg EN-141) lub aparat izolujący drogi oddechowe..

Ochrona skóry i rąk:

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice ochronne wykonane z lateksu (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), chloroprenu (grubość 0.6 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), nitylu/chloroprenu (grubość 0.65 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ± mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).


Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodne z normą EN166.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne


9.1 Informacje na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia
Ciecz
- b) Kolor
Produkt bezbarwny.
- c) Zapach
Brak danych.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia
< -50 °C.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
> 60 °C.
- f) Palność materiałów
Nie dotyczy.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości
Brak danych.
- h) Temperatura zapłonu
79 °C.
- i) Temperatura samozapłonu
Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu
Brak danych.
- k) pH
ok. 0,6.
- l) Lepkość kinematyczna
Brak danych.
- m) Rozpuszczalność
Rozpuszczalny w wodzie.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
- 1,57.
- o) Prężność par
Ok. 25 hPa w 20 °C.
- p) Gęstość lub gęstość względna
1.15 (woda = 1).
- q) Względna gęstość pary
Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek
Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- b) Gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- c) Aerozole: Nie dotyczy.
- d) Gazy utleniające Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

- e) Gazy pod ciśnieniem Nie dotyczy
 - f) Płyny łatwopalne Nie dotyczy
 - g) Łatwopalne ciała stałe Nie dotyczy
 - h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne Nie dotyczy
 - i) Substancje ciekłe piroforyczne Nie dotyczy
 - j) Substancje stałe piroforyczne Nie dotyczy
 - k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się Nie dotyczy
 - l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne Nie dotyczy
 - m) Substancje ciekłe utleniające Nadtlenek wodoru
 - n) Substancje stałe utleniające Nie dotyczy
 - o) Nadtlenki organiczne Nie dotyczy
 - p) Substancje powodujące korozję metali Nie dotyczy
 - q) Odczulone materiały wybuchowe Nie dotyczy
- 9.2.2 *Inne właściwości bezpieczeństwa*
- a) wrażliwość mechaniczna: Brak danych.
 - b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: Brak danych.
 - c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: Nie dotyczy.
 - d) rezerwa kwasowo/zasadowa: Brak danych.
 - e) szybkość parowania: Brak danych.
 - f) zdolność mieszania się: Brak danych.
 - g) przewodność: Brak danych.
 - h) działanie korozyjne: Nie dotyczy.
 - i) grupa gazów: Nie dotyczy.
 - j) potencjał redoks: Brak danych.
 - k) potencjał powstawania rodników: Brak danych.
 - l) właściwości fotokatalityczne: Brak danych.

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność


W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest silnym środkiem utleniającym i reaktywny. Produkt jest stabilizowany w celu zmniejszenia niebezpieczeństwa rozkładu w wyniku zanieczyszczeń.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pod wpływem ciepła lub wysokiej temperatury zachodzi niebezpieczeństwo rozkładu. Zanieczyszczenia, katalizatory rozkładu, substancje niezgodne, substancje palne przy zetknięciu z produktem mogą prowadzić do egzotermicznego rozkładu z jednoczesnym wydzieleniem się tlenu. W zamkniętych pojemnikach istnieje niebezpieczeństwo powstania nadciśnienia i rozerwania. Uwalniający się tlen podtrzymuje pożar. Mieszanki z materiałami organicznymi (np. rozpuszczalniki) mogą wykazywać właściwości wybuchowe.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

10.4 Warunki, których należy unikać

Działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Zanieczyszczenia, katalizatory rozkładu, metale, sole metali, alkalia, kwas solny, środki redukujące (niebezpieczeństwo rozkładu).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.


SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	Działa szkodliwie po połknięciu. ATEmix (droga oddechowa) = 30,5 mg/l (brak klasyfikacji) ATEmix (droga pokarmowa) = 1389 mg/kg (kategoria 4)
-------------------	---

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	DL ₅₀ - doustnie szczur	693.7	mg/kg
		DL ₅₀ – inhalacyjnie szczur	2.01	mg/m ³ (4h)
		DL ₅₀ – skóra królik	> 2000	mg/kg
Kwas octowy	64-19-7	DL ₅₀ - doustnie szczur	3310	mg/kg
Kwas nadooctowy	79-21-0	DL ₅₀ - doustnie szczur	100	mg/kg
		DL ₅₀ –skóra szczur	1147	mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach produktu zaburzających działanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>metoda</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	CL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	16.4	mg/l (96h)
		CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia pulex</i>)	2.4	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - glony (<i>Skeletonema costatum</i>)	1.38	mg/l (72h)
		NOEC (21 dni): 0.63 mg/l – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)		
Kwas octowy	64-19-7	CL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 1000	mg/l (96h)
		CE ₅₀ – glony (<i>Skeletonema costatum</i>)	> 1000	mg/l (72h)
		CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000	mg/l (48h)
Kwas nadoctowy	79-21-0	CL ₅₀ – ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0.9 - 2	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - glony (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	> 1000	mg/l (72h)
		CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	0.5 - 1	mg/l (48h)
		NOEC (33 dni): 0.00094 mg/l – ryby (<i>Danio rerio</i>)		
		NOEC (21 dni): 0.05 mg/l – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest podatny na biodegradację zarówno w wodzie jak i w glebie. Pary kwasu octowego ulegają w powietrzu degradacji na drodze reakcji fotochemicznych z wydzieleniem rodników hydroksylowych. Okres połowicznego zaniku w powietrzu – 26.7 dni

Produkt łatwo ulega biodegradacji (95% w 28 dniach w wodzie morskiej; OECD 306).

Hydroliza: 50 % po 7 dniach przy pH = 4.

Hydroliza: 50 % po 1 dniu przy pH = 7 - 9.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny.


Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny

12.4 Mobilność w glebie

W oparciu o właściwości fizykochemiczne (wysoka palność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie..

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie ocenia się dla substancji nieorganicznych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających działanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

16 09 03* Nadtlenki (nadtlenek wodoru)

Opakowania:

15 01 02 Kod odpadów opakowaniowych:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych

Odpady niebezpieczne:

HP 5 „Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)”

HP 6 „Ostra toksyczność”

HP 8 „Żrące”

**ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dziennik Urzędowy UE, L.365, grudzień 2014).*

Specjalne środki ostrożności:

Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone. Należy zapobiegać przedostawaniu się rozlanego produktu do gleby, cieków wodnych.

Podstawa prawna:


Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 797, 2020).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U., poz. 1114, 2020).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

14.1 Numer UN (Numer ONZ):

3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (kwas nadcoctowy).

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:

Klasa 5.2

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak zaleceń.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U, poz. 1816, 29.08.2022).


ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 17 ATP).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 797, 2020).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U., poz. 1114, 2020).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16 : Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w Sieci Badawczej Łukasiewicz - **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła danych:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:**


H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D.
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca, kategoria zagrożenia 1.
Ox. Liq. 2	Substancja ciekła utleniająca, kategoria zagrożenia 2.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa, kontakt ze skórą, drogi oddechowe), kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1A, 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, 1B.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym


CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowanie: 21.10.2022
NAZWA PRODUKTU:	IXOMIR	Liczba stron: 17
<i>sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)</i>		

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Aktualizacja: nadanie numeru UFI, dostosowanie do wymogów rozporządzenia 2020/878, uzupełnienie sekcji 8, 13, aktualizacja aktów prawnych w sekcji 15.1, uzupełnienie wyjaśnienia skrótów w sekcji 16.

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu: dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Jeśli warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania produktu spada na użytkownika. Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników mających kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w tej karcie charakterystyki.

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Dodatkowych informacji o produkcie można uzyskać pod adresem:

INVESTA Spółka z o.o.
Al. Poznańska 28 a
64-920 Pila

*Niniejsza karta charakterystyki jest własnością firmy **INVESTA Spółka z o.o.** i podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. z późniejszymi zmianami o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody właściciela i Sieci Badawczej Łukasiewicz - **Instytutu Chemii Przemysłowej** w Warszawie jest zabronione.*