

Karta charakterystyki

Strona: 1/19

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Cleravis 492.5 SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, herbicyd / środek chwastobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody: ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|---|
| Skin Sens. 1 | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Carc. 2 | H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| Aquatic Acute 1 | H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowaniaGlobalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

| | |
|--------|---|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

| | |
|------|---|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P261 | Unikać wdychania par. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

| | |
|------|----------------|
| P391 | Zebrać wyciek. |
|------|----------------|

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

| | |
|------|-------------------------------|
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
|------|-------------------------------|

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

| | |
|------|---|
| P501 | Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. |
|------|---|

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: metazachlor (ISO), 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, herbicyd / środek chwastobójczy, koncentrat zawieszinowy (SC)

zawiera: imazamoks (ISO)
= 17,5 g/l

metazachlor (ISO)
= 375 g/l

chinomerak
= 100 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

| metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometylo)acetamid

Zawartość (W/W): 32,5 %
Numer CAS: 67129-08-2
Numer WE: 266-583-0

Skin Sens. 1B
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Faktor M - ostry: 100
Faktor M - chroniczny: 100
H317, H351, H400, H410

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

chinomerak

Zawartość (W/W): 8,67 %
 Numer CAS: 90717-03-6
 Numer WE: 402-790-6
 Numer rejestracji REACH: 01-0000015252-80

Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H400, H410

imazamoks (ISO); kwas 2-(4-izopropyl-4-metylo-5-okso-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-ilo)-5-metoksymetylonikotynowy

Zawartość (W/W): 1,5 %
 Numer CAS: 114311-32-9

Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 10
 Faktor M - chroniczny: 10
 H400, H410

| sól sodowa polimeru kwasu hydroksybenzenosulfonowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem

Zawartość (W/W): < 5 %
 Numer CAS: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3
 H319, H412

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %
 Numer CAS: 2682-20-4
 Numer WE: 220-239-6
 Numer INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)
 Acute Tox. 3 (doustne)
 Acute Tox. 3 (dermalne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 10
 Faktor M - chroniczny: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Specyficzne stężenie graniczne:
 Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 57-55-6
 Numer WE: 200-338-0
 Numer rejestracji REACH: 01-2119456809-23

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, tlenki azotu, tlenki siarki, związki fluorowe, związki chloroorganiczne

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazań podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

57-55-6: 1,2-propandiol (glikol propylenowy)

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Inhalowana frakcja i opary

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących (np. EN 14387 Typ ABEK-P3)

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Stan skupienia/forma: | ciecz | |
| Kolor: | biały | |
| Zapach: | charakterystyczny | |
| Próg zapachu: | Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu. | |
| Wartość pH: | ca. 3 - 5 (1 %(m), ca. 20 °C) | |
| Temperatura topnienia: | Produkt nie był badany. | |
| temperatura wrzenia: | ca. 90 °C | |
| Temperatura zapłonu: | Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia. | (Wytyczne 92/69/EWG,A.9, naczynie zamknięte) |
| szybkość parowania: | nie znajduje zastosowania | |
| Zapalność: | nie znajduje zastosowania | |
| Dolna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania. | |

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Górna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Temperatura zapalenia:

565 °C

(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

Prężność par:

ca. 23,4 hPa
(20 °C)

Gęstość:

Dane dotyczą rozpuszczalnika.
ca. 1,15 g/cm³
(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometrylo)acetamid

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,13
(22 °C)*

Dane dot: chinomerak

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): -1,41
(Wartość pH: 7)*

(Wytyczne OECD 117)

Rozkład termiczny:

160 - 290 °C, 310 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1

Lepkość dynamiczna:

91,01 mPa.s
(20 °C, 200 1/s)

(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

(Dyrektywa 2004/73/EG, A.21)

9.2. Inne informacje

SADT:

> 75 °C

Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

(inhalacyjne): > 5 mg/l (obliczony)

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach. (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

| Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometrylo)acetamid

| Ocena kancerogenności:

| Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkodzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

| Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometrylo)acetamid

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

| Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów po powtórzonym podaniu większej dawki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 14 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)

Bezkrzęgowce wodne:

EC50 (48 h) 78 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1)

Rośliny wodne:

EC50 (7 d) 0,0146 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221)

EC10 (7 d) 0,0034 mg/l (stopień wzrostu), *Lemna gibba* (OECD-Wytyczne 221)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

| Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometrylo)acetamid

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

| Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

| Dane dot: chinomerak

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

| Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

| Dane dot: imazamoks (ISO); kwas 2-(4-izopropyl-4-metylo-5-okso-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-ilo)-5-metoksymetylonikotynowy

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

| Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

| Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometylo)acetamid

Potencjał bioakumulacyjny:

| Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

| Dane dot: chinomerak

Potencjał bioakumulacyjny:

| Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

| Dane dot: imazamoks (ISO); kwas 2-(4-izopropyl-4-metylo-5-okso-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-ilo)-5-metoksymetylonikotynowy

Potencjał bioakumulacyjny:

| Czynniki biostężenia: < 1, *Lepomis macrochirus* (OECD-Wytyczne 305)

| Nie gromadzi się w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(1H-pirazol-1ilometylo)acetamid

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.

| Dane dot: chinomerak

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.

Dane dot: imazamoks (ISO); kwas 2-(4-izopropyl-4-metylo-5-okso-4,5-dihydro-1H-imidazol-2-ilo)-5-metoksymetylonikotynowy

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 701) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 542 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera METAZACHLOR, IMAZAMOKS) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |

RID

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera METAZACHLOR, IMAZAMOKS) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

| | |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera METAZACHLOR, IMAZAMOKS) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM |
| Grupa pakowania: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane |

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport****IMDG****IMDG**

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAL ZAGRAZAJACY |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS |

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| | SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera METAZACHLOR, IMAZAMOKS) | | Data wydruku 23.06.2020 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, IMAZAMOX) 9, EHSM |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | |
| Grupa pakowania: | III | Packing group: | III |
| Zagrożenia dla środowiska: | tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane | Special precautions for user: | None known |

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ): UN 3082
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera METAZACHLOR, IMAZAMOKS)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, IMAZAMOX)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak

Transport hazard class(es):
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| przepis: | Nie oceniano | Regulation: | Not evaluated |
| Transport dozwolony: | Nie oceniano | Shipment approved: | Not evaluated |
| Nazwa zanieczyszczeń: | Nie oceniano | Pollution name: | Not evaluated |
| Rodzaj zanieczyszczeń: | Nie oceniano | Pollution category: | Not evaluated |
| Rodzaj jednostki pływającej: | Nie oceniano | Ship Type: | Not evaluated |

Inne dane

Dla produktu w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l może nastąpić zastosowanie następujących przepisów: ADR, RID, ADN: przepis szczegółowy 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczegółowy 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2138 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 50)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Sens. | Uczula skórę. |
| Carc. | Rakotwórczość |
| Aquatic Acute | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre |
| Aquatic Chronic | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne |
| Eye Dam./Irrit. | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Skin Corr./Irrit. | Działanie żrące/drażniące na skórę |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

 BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.06.2020

Wersja: 15.0

Data poprzedniej wersji: 07.02.2020

Poprzednia wersja: 14.1

Produkt: **Cleravis 492.5 SC**

(ID nr 30527386/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.06.2020

| | |
|-------------|---|
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H301 + H311 | Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

 Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.