

Karta charakterystyki

Strona: 1/20

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Vizura®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środek polepszający ziemię uprawną/rośliny

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)

Met. Corr. 1

H290 Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 4 (doustne)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr. 2	H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Repr. 2	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2	H373 Może powodować uszkodzenie narządów (jama nosowa, gruczoł ślinowy) przy dłuższym lub powtórnym narażeniu.

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (ogólne):

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P260	Nie wdychać mgły lub pary.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P264	Dokładnie umyć zabrudzone części ciała po użyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P390	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):	
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P406	Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):	
P501	Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1), kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

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.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Środki polepszające glebę

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Zawartość (W/W): < 20 %

Numer CAS: 202842-98-6

Numer WE: 424-640-9

Numer rejestracji REACH: 01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (płodność)

Repr. 2 (nienarodzone dziecko)

STOT RE (jama nosowa, gruczoł ślinowy) 2

H319, H302, H361fd, H373

kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

Zawartość (W/W): < 40 %

Numer CAS: 7664-38-2

Numer WE: 231-633-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119485924-24

Numer INDEX: 015-011-00-6

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (doustne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

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

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

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, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, związki fosforu, tlenki fosforu

Wskazówka: 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.

Inne dane:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

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 okrzemkowa)

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.

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: 60 Mies.

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 wskazówek podanych w sekcji 7.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

7664-38-2: kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

NDS 1 mg/m³ (OEL(EU))

indykatorynie

NDSCh 2 mg/m³ (OEL(EU))

indykatorynie

NDS 1 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSCh 2 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

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 ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne ściśle przylegające (np. EN 166) i maska ochronna na twarz.

OCHRONA CIAŁA:

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

Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. 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:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	żółty do pomarańczowego
Zapach:	blady, dymny

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Próg zapachu:

Nie określono na podstawie
możliwego zagrożenia dla zdrowia
przy wdychaniu.

Temperatura topnienia: ca. -28 °C

temperatura wrzenia: ca. 106 °C

(OECD-Richtlinie 103)

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.

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 zapłonu: > 90 °C

(Rozporządzenie 440/2008/UE
A.9)

Brak temperatury zapłonu - pomiary
zostały przeprowadzone do podanej
temperatury, płomień zapalający
gaśnie.

Temperatura samozapłonu: ca. 674 °C

(Rozporządzenie 440/2008/UE
A.15)

Rozkład termiczny: 220 - 250 °C, 50 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej
UN klasa 4.1

Wartość pH: ca. 0,5 - 1

(20 °C)
(mierzona na produkcie
nierozcieńczonym)

Lepkość dynamiczna: ca. 5 mPa.s

(20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się

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

nie znajduje zastosowania

Prężność par:

ca. 23 hPa

(ca. 20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość: ca. 1,23 g/cm³

(Wytyczne 92/69/EWG, A.3)

(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt (UN Test 1 (a) UN Gap Test) nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę. (UN test O.2)

Korozja metali

działa korozyjnie na metale - Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

szybkość parowania: nie znajduje zastosowania

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: działa korozyjnie na metale Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 200 - < 2.000 mg/kg (Richtlinie 92/69/EWG)

Dane dot: kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,5 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Badania przeprowadzono przy użyciu pyłów.

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Żrący! Uszkadza skórę i oczy. Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

Ocena działania drażniącego:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Żrący! Uszkadza skórę i oczy.

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Dane dot: kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Żrący (Wytyczne OECD 404)

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Żrący (test Draize)

Dane z literatury.

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

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: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena kancerogenności:

Przy dłuższym oddziaływaniu stężeń organo-toksycznych nie można wykluczyć działania rakotwórczego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W badaniach na zwierzętach pojawiły się przesłanki wskazujące na skutki upośledzające płodność.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

Dane dot: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

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.

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: fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtórnym podaniu doustnym.

Dane dot: kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... %

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

W badaniach eksperymentalnych na zwierzętach przy powtórnym podaniu substancja może prowadzić do zmian w składzie krwi.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

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

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne 79/831/EWG, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 25 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

NOEC (72 h) 5,7 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (33 d) \geq 10 mg/l, Pimephales promelas (Wytyczne OECD - projekt, Przepływ.)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

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:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Udowodniono potencjalna możliwość biodegradacji Utrudniona eliminacja z wody. 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:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 1,2 (14 d), Pimephales promelas (Wytyczne OECD 305 E)

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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Dane dot:fosforan 3,4-dimetylopirazoliowy (1:1)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1805
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: E

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1805
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1805
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

Transport droga morską

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1805
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
 EmS: F-A; S-B

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1805
 UN proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transport droga powietrzna

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1805
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1805
 UN proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

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, 75

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):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (jama nosowa, gruczoł ślinowy) przy dłuższym lub powtórny narażeniu.

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 trwały i bardzo bioakumulacyjny.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 17.01.2024

Wersja: 7.1

Data / Poprzednia wersja: 17.08.2022

Poprzednia wersja: 7.0

Produkt: **Vizura®**

(ID nr 30642972/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.01.2024

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.