

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 20. 03. 2017 Nr inspekcji: 1  
Data aktualizacji: 18. 01. 2023 Nr wersji: 2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **VISION DESCALER**  
UFI: GDDA-C0A0-X00A-Q6SU

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

Zastosowania profesjonalne: Profesjonalne sprzątanie - Środki do usuwania kamienia wapiennego w piecach konwekcyjno-parowych.  
Zastosowanie odradzane: Przy używaniu zgodnie z przeznaczeniem, mało prawdopodobne.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: **Everstar s.r.o.**  
Miejsce prowadzenia działalności: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ  
IČO: 19013027  
Telefon: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)  
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę bezp.: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008  
Eye Irrit. 2; H319

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

#### Najważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne:

Nie znana.

#### Najważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska:

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P280 Stosować ochronę oczu.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 20. 03. 2017 Nr inspekcji: 1  
Data aktualizacji: 18. 01. 2023 Nr wersji: 2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

Informacje dodatkowe:

można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na  
oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
nie

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB przedstawionych w załączniku VIII do rozporządzenia REACH. Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani substancji znajdujących się na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator CAS Identyfikator ES Index Numer rejestracji	Zawartość %	Klasyfikacja 1272/2008
monohydratu kwasu cytrynowego	5949-29-1	98 - 100	Eye Irrit. 2, H319

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

**Skład według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004:** mniej niż 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Następstwa wdychania:

Produkt w wyznaczonym użytku zpusopbu nie powoduje komplikacji zdrowotnych.

#### Następstwa połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów

Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

#### Kontakt z oczami:

Oczy należy obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki.

Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Jeśli ofiara ma szkła kontaktowe zdjąć je natychmiast.

10-30 minutowe płukanie przeprowadzić z wewnętrznego kącika do zewnętrznego, tak, aby nie trafić na drugie oko.

W zależności od sytuacji, wezwać karetkę lub tak szybko, jak to możliwe, aby zapewnić fachową pomoc medyczną

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Następstwa wdychania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

Gdy nie są spodziewane przepisane metody wykorzystania.

### **Kontakt ze skórą**

Nie przewiduje się. U osób wrażliwych, ewentualne podrażnienia, zaczerwienienia.

### **Kontakt z oczami**

Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie, ból, łzawienie.

### **Następstwa połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Mieszanka nie jest łatwopalna, środek gaśniczy należy wybrać zgodnie z charakterem pożaru.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie są znane.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy stosować zwykły kombinezon ochronny. Należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa stosowanych w przypadku pożaru chemikaliów.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlaną masę zbierać mechanicznie oraz za pomocą sorbentów mineralnych. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać wdychania par i aerozoli.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

---

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

---

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.  
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.  
Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.  
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.  
Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.  
Zanieczyszczone ubranie wymienić.  
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.  
Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują w przypadku prawidłowego postępowania i stosowania.  
Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

#### Indywidualne środki ochrony

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne. Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody. Zalecane okulary ochronne i odporne chemicznie typu osłona twarzy (PETG, propionian lub octan).

**Ochrona rąk:** nie jest wymagane, ale są one zalecane rękawice ochronne odporne na produkt. Rękawice ochronne powinny być nieprzepuszczalne z tworzywa odpornego na działanie substancji zgodne z wymaganiami normy EN374.

**Ochrona skóry:** Kompletnie ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku zagrożenia występowania w atmosferze oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: stałe w temperaturze 20 ° C
- b) Kolor: biała
- c) Zapach: Zgodny z użytymi składnikami.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych.
- f) Palność materiałów: Brak danych.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych.
- h) Temperatura zapłonu: Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu: Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu: Brak danych.
- k) pH: cca 2,2 (1% roztwór, 20 °C)
- l) Lepkość kinematyczna: Brak danych.
- m) Rozpuszczalność: cca 133 g/100ml
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych.
- o) Prężność pary: Brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna: Brak danych.
- q) Względna gęstość pary: Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

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

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.  
Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od silnych kwasów, zasad i środków utleniających, aby zapobiec powstawaniu niebezpiecznych reakcji egzotermicznych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- a) **toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) **działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

- c) **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy.
- d) **działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) **działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) **działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) **szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) **zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Monohydratu kwasu cytrynowego:

LC50, ryby, 48 h 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

LC50, plankton, 24 h 1535 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie został wyznaczony dla mieszaniny.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie został wyznaczony dla mieszaniny

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny i mobilny w glebie i wodzie. Możliwość zanieczyszczenia cieków wodnych z powodu deszczu..

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa. chemicznego.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 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.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

#### Specjalne środki ostrożności

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



# VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

---

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

---

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.

### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

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

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

### 14.4. Grupa opakowaniowa

-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 4 - 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki: Sekcja 1.
- Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS	Chemical Abstract Service
Nr WE (EINECS)	oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,
(ELINCS)	numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,
(NLP)	numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
BCF	współczynnik biokoncentracji
PBT	substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
vPvB	substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
Nr UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
ESIS	European Chemical Substances Information System
ECHA	Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
- Znaczenie zwrotów zagrożenia:  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## VISION DESCALER

produkcja na zlecenie

---

Data utworzenia:	20. 03. 2017	Nr inspekcji:	1
Data aktualizacji:	18. 01. 2023	Nr wersji:	2.1 / zastępuje wersję nr 2.0

---

jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.