

BLACK UNION. VIKING BY DYNAMIC

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz przedsiębiorstwa lub przedsiębiorstwa.

### 1.1. Identyfikator produktu

Kształt produktu: Mieszanina

Nazwa produktu: BLACK UNION

Znak towarowy: VIKING BY DYNAMIC

### 1.2. Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Zidentyfikowano odpowiednie zastosowania

Kategoria głównego zastosowania: Profesjonalne zastosowanie do tatuaż lub mikropigmentacji.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowania

Brak dalszych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MAIMI PAINT S.L.

C. Ciudad de Sevilla 5

46988 Paterna. Valencia. Spain +34648618188

### 1.4. Telefon alarmowy

HISZPANIA

Organizacja/Firma: Serwis informacyjny — Instytut Toksykologii Toksykologii i Nauk Sądowych,  
Wydział Madrytu.

Adres: ul. José Echegaray, nr 4 28232 Las Rozas de Madrid.

Numer alarmowy: +34 91 562 04 20 Komentarz:

Tylko toksykologiczny, Informacja w języku hiszpańskim (24h/365 dni).

Helpdesk BPR:

Ministerstwo Zdrowia, Opieki Społecznej i Równości Paseo del Prado 18-20, 28071 Madryt E-mail:

biocidas-helpdesk (at) mscbs.es

Centrum pomocy CLP i REACH:

Portal de Información REACH y CLP C/ Julián

Camarillo 6B, 4ª Planta, 28037 Madryt E-mail: info (at) reach-pir.es

AUSTRIA

BPR, REACH i CLP helpdesk Federalne

Ministerstwo ds. Działania na rzecz Klimatu, Środowiska, Energii, Mobilności, Innowacji i Technologii,

Div. VI/7 Stubenbastei 5, A, 1010 Wiedeń Telefon: +43 1 31 00 472 E-mail BPR: biozide (at)

umweltbundesamt.at E-mail CLP i REACH: biuro (at) reachhelpdesk.at

CHORWACJA

Centrum pomocy BPR i REACH:

Ministerstwo Zdrowia, Ksaver 200a - 10000 Zagrzeb Telefon: +385 1 4607 555

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Faks: +385 1 4607 631 E-

mail BPR: biocidi (at) miz.hr E-mail

REACH: helpdesk-reach (at) miz.hr

## DANIA

Centra informacyjne REACH, CLP i BPR:

Duńska Agencja Ochrony Środowiska Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C Telefon: +45 72 54 44 66

E-mail CLP: clphelpdesk (mał pa)nst.dk E-mail REACH: reachspm (mał pa)nst.dk E-mail

BPR: biocideshelpdesk (at) mst.dk FRANCJA:

Centrum pomocy

BPR: ANSES – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail 253 avenue du général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex E-mail: helpdesk-biocides (at) anses.fr CLP i

Centrum pomocy REACH:

INERIS DRK/VIVA/EVEC

Parc Technologique Alata BP2 - F-60550 Verneuil en Halatte Telefon: +33 8 20 20 18 16

Faks: +33 3 44 55 67 67

## WĘGRY

Punkt informacyjny BPR, CLP i REACH:

Narodowe Centrum Zdrowia Publicznego H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6 Telefon: BPR: +36

1 476 1100/2960 CLP: +36 1 476 1135 REACH: +36 1 476 1134 E-mail: BPR : biocide.helpdesk (at)

nnk.gov.hu CLP: clp.helpdesk (at) nnk.gov.hu REACH: reach.helpdesk (at) nnk.gov.hu

## WŁOCHY

Helpdesk BPR:

Ministerstwo Zdrowia: Direzione generale dei dispositivi medici, del servizio farmaceutico e della sicurezza delle cure - ufficio VII Viale Giorgio Ribotta, 5 00144 Roma Telefon (w sprawach technicznych i naukowych):

dott.ssa Emanuela Fabbri +39 06 59 94 37 33 dott.ssa Daniela Gigante +39 06 59 94 38 49 E-mail: Biocidi (at) sanita.it

Helpdesk CLP:

Istituto Superiore di Sanità Krajowe Centrum Chemikaliów, Kosmetyków i Ochrony Konsumentów

Viale Regina Elena 299, 00161 Roma E-mail: helpdesk.clp (at) iss.it

Helpdesk REACH:

Ministerstwo Rozwoju Gospodarczego Via Molise 2, 00187 Roma E-mail: helpdesk-reach (at) mise.gov.it

## LITWA:

BLACK UNION. VIKING BY DYNAMIC

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

### Helpdesk BPR:

Narodowe Centrum Zdrowia Publicznego przy Ministerstwie Zdrowia, Departament Wileński ul.  
153, LT-08221 Wilno

Telefon: +370 5 264 9678 Faks: +370  
5 264 9664 E-mail: vilnius (at) nvsc.lt

### Centrum informacyjne CLP i

REACH: Agencja Ochrony Środowiska A.

Juozapaviciaus ul. 9, LT-09311 Wilno E-mail: reachclp (at) aaa.am.lt

## CZARNOGÓRA

### REACH, CLP, BPR helpdesk:

Ministerstwo Zrównoważonego Rozwoju i Turystyki, Agencja Ochrony Przyrody i Środowiska IV Proleterske  
19, 81000 Podgorica Email: helpdesk (at) epa.org.me

## POLSKA

### Helpdesk BPR:

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych al. Jerozolimskie  
181c 02-222 Warszawa

Telefon: +48 22 492 11 00, Faks: +48  
22 492 11 09 E-mail: pb (at) urpl.gov.pl

### Helpdesk CLP i REACH: Biuro ds.

Substancji Chemicznych ul. Dowborczyków 30/34 90-019 Łódź Telefon: +48 42 2538  
424; +48 42 2538 427 Faks: +48 42 2538 444

## SERBIA

### Helpdesk REACH, CLP, BPR:

Ministerstwo Ochrony Środowiska Adres: ul. 11070 Belgrad Telefon: +381 11 7155 225 Faks: + 381 11 3132 574  
E-mail: info.hemikalije (at) ekologija.gov.rs

## INDYK

### Helpdesk REACH i CLP:

Ministerstwo Środowiska i Urbanizacji Dyrekcja Generalna Zarządzania Środowiskowego  
Departament Zarządzania Chemikaliami Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı)  
9. km. Nr: 278 Çankaya / Ankara Telefon: +90 (312) 586 -31 87/31 88/ 31 89/ 31 90

### Centrum pomocy BPR:

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

### Ministerstwo Zdrowia

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. 6001. Kad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya /Ankara-TURCJA

Telefon: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 E-mail: thsk.cevre (at) saglik.gov.tr

### BELGIA:

Helpdesk BPR i CLP: Federalna

Służba Publiczna (FPS) Zdrowie, Bezpieczeństwo Łańcucha Żywnościowego Środowisko Place Victor Horta 40/10, 1060 Bruksela E-mail BPR: info.biocides (at) environment.belgium.be

Helpdesk REACH: FPS

Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Bruksela Telefon: +32 (0) 800 120 33 Faks: +32 (0) 2 277 53 04 E-mail: reachinfo (at) economie.fgov.be

### CYPR:

Organ właściwy BPR:

Departament Rolnictwa Louki Akrita 1412, Nikozja Telefon: +357 22 408 636; +357 22 408 669 E-mail: ahadjigeorgiou (at) da.moa.gov.cy; alegavriel (at) da.moa.gov.cy

Centrum pomocy CLP i

REACH: Departament Inspekcji Pracy CY-1493, Nikozja

Telefon CLP: +357 22405611; +357 22 40 56 08 Faks:

+357 22663788 Telefon REACH: +357 22 40 56 09; +357

22 40 56 08 E-mail CLP: CLP@dli.mlsi.gov.cy E-mail REACH:

REACH@dli.mlsi.gov.cy

### ESTONIA:

Centrum informacyjne BPR, CLP i REACH:

Terviseamet/Health Board; Department of Chemicals Safety Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn E-mail

BPR: bpr (at) terviseamet.ee E-mail CLP: clp (at) terviseamet.ee E-mail REACH: reach (at) terviseamet.ee

### NIEMCY:

Helpdesk BPR, CLP i REACH: BAuA –

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Federalny Instytut Bezpieczeństwa i

Higieny Pracy Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25 D-44149 Dortmund Telefon: + 49 (0) 231 9071 2971 Faks:

+49 (0) 231 9071 2679 E-mail: reach-clp-biozid (at) baua.bund.de

### ISLANDIA:

Centrum informacyjne BPR, CLP i REACH:

Umhverfisstofnun (Islandzka Agencja Środowiska) Suðurlandsbraut 24 108 Reykjavik

Telefon: +354 591 2000

Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Faks: +354 591 2010 E-

mail: ust (at) ust.is

ŁOTWA:

Centrum informacyjne BPR, CLP i REACH:

Łotewskie Centrum Środowiska, Geologii i Meteorologii (LEGMC) Chemikalia i

Wydział Odpadów Niebezpiecznych

Maskavas iela 165, Ryga, LV-1019

Telefon: +371 6703 2027

Faks: +371 6714 5154

E-mail BPR: biocydy (mał pa)vgmc.lv E-

mail CLP i REACH: zasię (mał pa)vgmc.lv

LUKSEMBURG:

Wł aściwoorgan BPR:

Administration de l'Environnement

Service produits chimiques et substances dangereuses 1, avenue

du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Luksemburg E-mail: biocides (at) aev.etat.lu

HOLANDIA:

Helpdesk BPR:

CtGB - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden Bennekomseweg

41, 6717 LL Ede Telefon: +31 0 317 47 18 10 E-mail: servicedesk (at) ctgb.nl

Punkt informacyjny CLP i REACH:

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego i Środowiska (RIVM) Antonie van Leeuwenhoe klaan 9 PO Box 1 -

3720 BA Bilthoven

PORTUGALIA:

Wł aściwoorgan BPR: Direção-

Geral da Saúde (DGS) Alameda D. Afonso Henriques, 45 - 1049 005 Lisboa Telefon: +351 218 430 500

Faks: +351 218 430 742

Email: geral (at) dgs.pt

Centrum pomocy CLP i REACH:

Agência para a Competitividade e Inovação, IP Portugalska Agencja ds. Konkurencyjności i Innowacji

Estrada do Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Edif. A 1649 - 038 Lizbona

SŁOWACJA:

Centrum informacyjne BPR, CLP i REACH:

Ministerstwo Gospodarki Republiki Słowackiej Centrum ds. Substancji Chemicznych i

Preparaty Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Telefon: +421 2 4854 4511

### SZWECJA:

Punkt informacyjny BPR, CLP i REACH:

Szwedzka Agencja Chemikaliów PO Box 2, SE 172 13 Sundbyberg Telefon: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

### BUŁGARIA:

Właściwy organ BPR:

Ministerstwo Zdrowia, pl. „Sveta Nedelya” 5, Sofia-1000 Telefon: +359 2 9301 214 Faks: +359 2 9883413

E-mail: amaslarska (at) mh.government.bg; vhristova (at) mh.government.bg

Centrum informacyjne CLP i

REACH: Ministerstwo Środowiska i Wody

67, W. Gladstone Str. / 22, Bulwar Marii Louisy. Sofia 1000 Faks: + 359 2 980 33 17

### REPUBLIKA CZESKA:

Właściwy organ BPR:

Ministerstwo Zdrowia Republiki Czeskiej Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Praga 2 Telefon: +420 267

082 305 Faks: +420 267 082 228 E-mail: biocidy (at) mzcrcz

Centrum pomocy CLP i REACH:

CENIA Vrsovicke 1442/65, 100 10 Praga 10 Telefon:

+420 267 125 323 E-mail CLP: clp (at) cenia.cz E-mail REACH: zasięg (at) cenia.cz

### FINLANDIA:

Helpdesk REACH, CLP i BPR: Fińska

Agencja Bezpieczeństwa i Chemikaliów (Tukes) POBox 66, 00521 Helsinki Telefon: +358 400 393 033

(REACH/CLP); +358 50 597 6338 (BPR)

### GRECJA:

Helpdesk CLP i REACH: Dyrekcja

ds. Energii, Produktów Przemysłowych Chemicznych - DG General Chemical State Laboratory w ramach Niezależnego Urzędu Skarbowego (IAPR)

16, An. Tsocha ul. GR-11521 Ateny Telefon:

+30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Faks: +30 210 64 66

917 E-mail: elhelpdesk (at) gcsf.gr

Helpdesk BPR:

Dyrekcja ds. Energii, Produktów Przemysłowych Chemicznych - DG General Chemical State Laboratory w ramach Independent Authority for Public Revenue (IAPR)

16, An. Tsocha ul. GR-11521 Ateny

BLACK UNION. VIKING BY DYNAMIC

Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Telefon: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Faks: +30 210  
64 66 917 E-mail: elhelpdesk (at) gcsl.gr

IRLANDIA:

Właściwy organ BPR: Wydział

Rejestracji i Kontroli Pesticydów Departament

Rolnictwa, Żywności i Morza, Back Weston Laboratory Complex, Backweston, Celbridge, Co Kildare Telefon:

+353 1 615 7552 E-mail: biocydy (at) Agriculture.gov.ie

Punkt informacyjny CLP i REACH:

Health and Safety Authority Metropolitan Building James Joyce Street Dublin 1 Telefon: +353 1 614 7000

Faks: +353 1 614 7120 E-mail: Chemical (at) hsa.ie Strona internetowa CLP

LIECHTENSTEIN:

Helpdesk CLP i REACH: Urząd

Ochrony Środowiska Dr. Grass-

Str. 12 / Postfach 684 Vaduz FL-9490 Telefon: +423 236 64 00 Faks: +423 236 64 11 E-

mail BPR: biocyd (at) llv.li; E-mail CLP: clp (at) llv.li; E-mail REACH: zasię (at) llv.li

MALTA:

Helpdesk BPR, CLP i REACH: Maltański

Urząd ds. Konkurencji i Spraw Konsumentkich (MCCAA) Dyrekcja ds. Regulacji Technicznych Wydział

Regulacji Technicznych Mizzi House, National Road, Blata l-Bajda, HMR9010 Telefon: +356 2395 2000 Faks:

+356 2124 2406 E-mail BPR : biocydy (at) mcca.org.mt E-mail REACH i CLP: helpdesk.mccaa (at)

mcca.org.mt

NORWEGIA:

Punkt informacyjny BPR, CLP i REACH:

Norweska Agencja Środowiska PO Box

5672 Torgarden 7485 Trondheim Telefon: +47 73 58 05 00 E-mail BPR: biocydy (at)

miljodir.no E-mail CLP i REACH: kjemikalier (at) miljodir.no

RUMUNIA:

Organ właściwy BPR:

Ministerstwo Zdrowia, Krajowy Komitet ds. Produktów Biobójczych ul. Dr A. leonte, Nr 1-3 050463

Bucuresti Telefon: +40 21 311 86 20 Faks +40 21 311 86 20

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

E-mail: helpdesk.biocide (at) insp.gov.ro

Centrum pomocy CLP i REACH:

Narodowa Agencja Ochrony Środowiska (NEPA) 294 Splaiul Independentei Street Floor:

1, Dzielnica: 6

060031 Bukareszt

Telefon: +40 21 207 11 06

Faks: +40 21 207 11 16

SŁOWENIA:

Punkt informacyjny BPR, CLP i REACH:

Urząd ds. Chemikaliów Republiki Słowenii Ajdovščina 4, SI-1000 Ljubljana Telefon: + 386 14 00 60 51 E-

mail BPR: biocidi.uzk (at) gov.si E-mail CLP i REACH: reach.mz ( w) gov.si

SZWAJCARIA:

Helpdesk REACH:

Wspólny urząd notyfikacji chemikaliów FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne Telefon: +41 (0)58 465 12

53 E-mail: reachhelpdesk (at) bag.admin.ch

Helpdesk BPR:

Wspólny urząd notyfikacji chemikaliów FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne Telefon: +41 (0)58 462 73 05 E-mail:

cheminfo (at) bag.admin.ch

---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 [CLP] Niesklasyfikowany

Fizykochemiczny niekorzystny wpływ na zdrowie człowieka środowisko

O ile wiadomo, produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia jeśli przestrzegane są ogólne zasady higieny przemysłowej.

### 2.2. Elementy etykiet

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Może zawierać śladowe ilości niklu i/lub chromu. Może powodować reakcje alergiczne; zaleca się wykonanie testów alergicznych. Produkt napromieniowany promieniami gamma w celu sterylizacji.

Prosimy o zapoznanie się instrukcją użytkowania przed użyciem produktu.



## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/mPmB, 1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

---

## SEKCJA 3: Informacje o składzie składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Imię	identyfikator produktu
Czarny pigment CI:(77266)	Nr CAS: 1333-86-4 Nr CE: 215-609-9 Nr ndice: 022-006-00-2
Gliceryna	Nr CAS: 56-81-5 Nr CE: 200-289-5
Glikol butylenowy / butanodiol	Nr CAS: 107-88-0 Nr CE: 203-529-7

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## CZĘŚĆ 4: Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy w przypadku wdychania:

Przenieś osobę na zewnątrz i utrzymuj ją w pozycji ułatwiającej oddychanie.  
W przypadku dyskomfortu skonsultuj się z lekarzem.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą:

Umyj skórę dużą ilością wody.  
W przypadku dyskomfortu skonsultuj się z lekarzem.

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z  
oczy:

Zapobiegawczo wypłukać oczy wodą.  
W przypadku dyskomfortu skonsultuj się z lekarzem.

Środki pierwszej pomocy w przypadku spożycia:

Zadzwoń do centrum informacyjnego  
toksykologiczne lub do lekarza w przypadku dyskomfortu.

### 4.2. Główne objawy i skutki, ostre i opóźnione

Brak dalszych informacji.

### 4.3. Wskazanie natychmiastowej opieki medycznej i specjalnego leczenia

Leczenie objawowe

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki wyginięcia

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda. Suchy proszek. Piana.  
Dwutlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku  
pożaru:

Możliwa emisja toksycznych oparów.

### 5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru:

Nie interweniować bez odpowiedniego  
sprzętu ochronnego. Autonomiczne i izolowane  
urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Pełna ochrona ciała.

---

## SEKCJA 6: Środki w przypadku przypadkowego rozlania

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne.

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

### 6.1.1. Dla personelu, który nie jest częścią służby technicznych.

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć obszar wycieku.

### 6.1.2. Dla personelu ratunkowego

Wyposażenie ochronne:

Nie interweniować bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji patrz rozdział 8: „Kontrola narażenia – środki ochrony indywidualnej”.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do ich uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały przechowawcze i przechowawcze

Procedury czyszczenia:

Rozlany płyn zebrać za pomocą chłonnego produktu.

Inne informacje:

Utylizować materiały i odpady stałe w autoryzowanym centrum.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 13.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stacja robocza musi być

dobrze wentylowane. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego.

Środki higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania. Umyj ręce po każdej manipulacji.

### 7.2. Bezpieczne warunki przechowywania, w tym ewentualna niezgodność

Warunki przechowywania:

Trzymaj pod zamkiem i kluczem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zalecane miejsce do przechowywania

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

temperatura: maksymalnie 32C.

### 7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Brak dalszych informacji.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środków ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontrolne

#### 8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i biologicznego :

Ta mieszanina w dostarczonej postaci nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych z ustalonymi granicami narażenia zawodowego lub granicami biologicznymi określonymi przez odpowiednie organy regulacyjne.

#### 8.1.2. Zalecane metody kontynuacji

Brak dalszych informacji.

#### 8.1.3. Powstały zanieczyszczenia powietrza

Brak dalszych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dalszych informacji.

#### 8.1.5. Pasma kontrolne

Brak dalszych informacji.

### 8.2. Kontrola ekspozycji

#### 8.2.1. Odpowiednie kontrole techniczne

Odpowiednie kontrole techniczne:

Stanowisko pracy musi być dobrze wentylowane.

#### 8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej

Symbole sprzętu ochrony osobistej:



## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

## 8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

## 8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała a: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

## 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni układ oddechowy.

## 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dalszych informacji

## 8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do ich uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Kształt/Stan:	Płyn
Wygląd:	Płyn
Kolor:	Czarny
Zapach:	Charakterystyczny zapach
Próg węchowy:	Brak dostępnych danych
PH:	Płyn
Względna szybkość parowania (octan butylu=1):	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia :	Nie dotyczy
Punkt krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	> 100°C
Temperatura zapłonu:	
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gaz):	Nie dotyczy
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość par w 20 °C:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna :	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału u n-oktanol/woda (log Pow):	Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyka:	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

Granice wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Rozmiar cząsteczki:	< 15 µm

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie występują żadne znane niebezpieczne reakcje.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

## 10.5. Niezgodne materiały

Brak dalszych informacji

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie):

Niesklasyfikowane

Toksyczność ostra (skórna):

Niesklasyfikowane

Toksyczność ostra (wdychanie):

Niesklasyfikowane

Działanie żrące lub drażniące na skórę

Niesklasyfikowane

Poważne urazy oka lub podrażnienie oczu:

Niesklasyfikowane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niesklasyfikowane

Mutagenność w komórkach zarodkowych:

Niesklasyfikowane

Rakotwórczość:

Niesklasyfikowane

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie:

Ten produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałego niekorzystnego wpływu na środowisko.

Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego:

Niesklasyfikowane.

Długotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego:

Niesklasyfikowane.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Łatwo biodegradowalny.

#### 12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

#### 12.4. Mobilność na ziemi

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Wchłonięty w glebę

#### 12.5. Wyniki wyceny PBT y mPmB

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB załącznika XIII do rozporządzenia REACH.

#### 12.6. Inne skutki uboczne

Brak dalszych informacji.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zatwierdzone metody unieszkodliwiania odpadów:

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami utylizacji odbiorcy.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

ADR	IMDG	IATA	ORAZ	ELIMINOWAĆ
14.1. Numer ONU				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.2. Oficjalne oznaczenie transportowe ONZ				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.3. Klasy zagrożeń w transporcie				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.4. Grupa opakowaniowa				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Brak dodatkowych informacji.				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
Transport lądowy				
Nieuregulowane				
Transport morski				
Nieuregulowane				
Transport lotniczy				
Nieuregulowane				
Transport rzeczny				
Nieuregulowane				
Transport kolejowy				
Nieuregulowane				
14.7. Przewóz luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC				
Nie dotyczy				

---



## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

### SEKCJA 15: Informacje prawne

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska oraz ustawodawstwo specyficzne dla substancja lub mieszanina

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH .

Nie zawiera żadnych substancji znajdujących się na liście kandydackiej REACH.

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH.

Nie zawiera żadnych substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Nie zawiera żadnych substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1005/2009

PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Przestrzegaj obowiązujących przepisów:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczeń w zakresie substancji i preparatów chemicznych (REACH), powołaujące Europejską Agencję ds. Substancji Chemicznych i Preparaty, modyfikuje Dyrektywę 1999/45/WE i uchyla Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 oraz Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/2081 z dnia 14 grudnia 2020 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do substancji w tuszu do tatuażu lub makijażu permanentny, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 15 grudnia 2020 r., L 423/6. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/CEE i/lub 1999/45/CE. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej

Unii 27.7.2012, nr L 201/60. Klasyfikacja WE 67/548 lub WE 1999/45.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i sprzedaży niektórych substancji używanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dalszych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

---

## Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Skróty i akronimy:

ADN:	Umowa europejska o międzynarodowym przewozie Towary niebezpieczne śródlądowymi drogami wodnymi
ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowych Drogowy przewóz towarów niebezpiecznych
JEDLI:	Ocena ostrej toksyczności
FBC:	Współczynnik biokoncentracji
VLB (Biologiczna wartość graniczna):	Biologiczna wartość graniczna
DBO:	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (DBO)
DQO:	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (DQO)
DMEL:	Poziom pochodzący z minimalnym efektem
DNEL:	Poziom bez efektu pochodnego
NR CE:	Numer WE
CE50:	Średnia efektywna koncentracja
PL:	Norma europejska
CIIC:	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA:	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG:	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
CL50:	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji Testów
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (Średnia dawka śmiertelna)
LOAEL:	Niższy poziom z zaobserwowanym niekorzystnym efektem
NOAEC:	Stężenie bez obserwowanych działań niepożądanych
NOAEL:	Poziom bez zaobserwowanych negatywnych skutków

## Skróty i akronimy:

NOEC:	Koncentracja bez zaobserwowanego efektu
OCDE:	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwój
VLA:	Limit narażenia zawodowego
PBT:	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC:	Oczekiwane stężenie bez efektu
<small>ELIMINOWAĆ</small>	Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
FDS:	Karty charakterystyki
STP:	Oczyszczalnia
DTO:	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (BThO)
TLM:	Średnia granica tolerancji
COV:	Lotne związki organiczne
N° CAS:	numer CAS
NEP:	Nie określono gdzie indziej

Karty charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE)

Data wydania: 16.01.2022 Data aktualizacji: 29.01.2022

---

mPmB:  
ED:

Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny  
Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Toksyczność ostra. 4 (skórny)  
Toksyczność ostra. 4 (Wdychanie: kurz, mgła)

Przewlekła wodna 3

H312  
H332  
H412

Toksyczność ostra (skórna), kategoria 4.  
Toksyczność ostra (wdychanie: pył, mgła) Kategoria 4.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego  
Zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.  
Szkodliwy w kontakcie ze skórą.

Działanie szkodliwe w przypadku wdychania.

Działanie szkodliwe na organizmy wodne, powodujące długotrwałe szkodliwe skutki.

Klasyfikacja jest zgodna: ATP 12

Karta charakterystyki (FDS), UE

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu w celu ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy go interpretować jako gwarancji jakiejkolwiek szczególnej cechy produktu.