

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu : 47108511

Nazwa handlowa : CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Niepowtarzalny Identyfikator : A5Q0-60K5-2004-HU7V
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Słowenia

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,
ul. Przeskok 43
63-400 Ostrów Wlkp.
Polska
www.heliospolska.pl

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66
601 955 355

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66
601 955 355
helios@heliospolska.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

042 631 47 24 Krajowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

999 Pogotowie ratunkowe 999

112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/ lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek,
suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do
gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

octan butylu
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty
butan-1-ol
glikol butylowy

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066	>= 30 - < 50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja
1.0

Aktualizacja:
26.08.2021

Numer Karty:
MAT000471085
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 26.08.2021

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty	- 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
1-etoksypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 10 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 10 - < 20
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
glikol butylowy	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 3 - < 10
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335	< 0,1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

		>= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	
--	--	--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

zakresie ochrony środowiska Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsiewziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0 Aktualizacja: 26.08.2021 Numer Karty: MAT000471085 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021

dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na- rażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
octan butylu	123-86-4	NDS	240 mg/m3	PL NDS
		NDSch	720 mg/m3	PL NDS
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Dalsze informacje: Indykacyjny			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Dalsze informacje: Indykacyjny			
butan-1-ol	71-36-3	NDS	50 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	150 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m- ksylenu i p-ksylenu	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykacyjny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykacyjny			
		NDS	100 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0 Aktualizacja: 26.08.2021 Numer Karty: MAT000471085 Data ostatniego wydania: -
PL / PL Data pierwszego wydania: 26.08.2021

		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
formaldehyd	50-00-0	NDS	0,37 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	0,74 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
octan butylu	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	600 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	600 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	48 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	300 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	300 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	300 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	35,7 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	3,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	11 mg/kg wagi ciała/dzień
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne,	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	871 mg/m ³

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja
1.0

Aktualizacja:
26.08.2021

Numer Karty:
MAT000471085
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 26.08.2021

<2% aromaty				
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	185 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	208 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
butan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	55,357 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	155 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,562 mg/kg wagi ciała/dzień
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	77 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	65,3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	442 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	289 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	260 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	221 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,8 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	260 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	108 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	16 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	180 mg/kg wagi ciała/dzień
glikol butylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	58,8 mg/m ³

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0 Aktualizacja: 26.08.2021 Numer Karty: MAT000471085 Data ostatniego wydania: -
PL / PL Data pierwszego wydania: 26.08.2021

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	17,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	17,4 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,11 mg/cm ²
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	41,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień
formaldehyd	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,2 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	240 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	102 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4,1 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
octan butylu	Gleba	0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,018 mg/l
	Woda słodka	0,18 mg/l
	Osad morską	0,0981 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg suchej masy (s.m.)
butan-1-ol	Instalacja oczyszczania ścieków	35,6 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,36 mg/l
	Gleba	0,0166 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0082 mg/l
	Woda słodka	0,082 mg/l
	Osad morską	0,0324 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja
1.0

Aktualizacja:
26.08.2021

Numer Karty:
MAT000471085
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 26.08.2021

		(s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,324 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2476 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,25 mg/l
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu	Gleba	2,31 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,327 mg/l
	Woda słodka	0,327 mg/l
	Osad morski	12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	6,58 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,327 mg/l
glikol butylowy	Gleba	0,0112 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,005 mg/l
	Woda słodka	0,05 mg/l
	Osad morski	0,0203 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,203 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	232 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,5 mg/l
formaldehyd	Woda morska	0,44 mg/l
	Woda słodka	0,44 mg/l
	Osad morski	2,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	2,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,19 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	4,44 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

Rękawice	:	Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Uwagi	:	Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
Ochrona skóry i ciała	:	Ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	:	Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji. Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387
Filtr typu	:	Para typu organicznego (A)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	-78,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	80 - 110 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Palność	:	Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	12 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1,2 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Temperatura zapłonu	:	23 °C
Temperatura zapłonu	:	343 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

wartość))

Temperatura rozkładu	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Temperatura rozkładu	:	W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
pH	:	Nie dotyczy
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Czas wypływu	:	20 - 22 s w 20 °C Przekrój poprzeczny: 4 mm Metoda: DIN 53211
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	niemieszający się, częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,81 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Prężność par	:	< 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (50 °C)
Gęstość względna	:	0,93 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Gęstość	:	0,877 g-cm ³
Gęstość względna par	:	4 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Podtrzymuje palenie
LZO	:	(Dyrektywa 2004/42/WE) 810 g/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wymagana odpowiednia wentylacja.
Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): >= 10.760 mg/kg

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

pokarmowa

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): ≥ 5.000 mg/kg

butan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
pojedynczym przyjęciu.

LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): ≥ 8.700 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
pojedynczym kontakcie ze skórą.

formaldehyd:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym
przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest wysoce toksyczna po
krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym
kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

butan-1-ol:

Wynik : drażniący

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : drażniący

formaldehyd:

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

1-etoksypropan-2-ol:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

butan-1-ol:

Wynik : Produkt żrący

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

glikol butylowy:

Wynik : Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

formaldehyd:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

formaldehyd:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

formaldehyd:

Rakotwórczość - Ocena : Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Składniki:

glikol butylowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

octan butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1-etoksypropan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

butan-1-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

formaldehyd:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

butan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): >= 1 - 100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****octan butylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 78 d
pH: 8
Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan butylu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,81
oktanol/woda

butan-1-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,785
oktanol/woda

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,77 - 3,15
oktanol/woda

formaldehyd:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,35
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 537, log Koc: 2,73
środowiskowe Umiarkowanie mobilny w glebie
Produkt odparowuje z gleby.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 23 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Kod Odpadu	: 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH 08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów 08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDEJ 15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań) 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami HP3, Łatwopalne HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja
1.0

Aktualizacja:
26.08.2021

Numer Karty:
MAT000471085
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 26.08.2021

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	FARBA
ADR	:	FARBA
RID	:	FARBA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Nalepki	: 3
ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Nalepki	: 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D/E)
RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Należy uwzględnić warunki
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych ograniczenia dla poniższych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.08.2021	Numer Karty: MAT000471085 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 26.08.2021
---------------	-----------------------------	---	---

niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów
(Załącznik XVII)

wpisów:
Numer na liście 3

formaldehyd (Numer na liście 72,
28)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu
niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy
substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie P5c CIECZE ŁATWOPALNE
kontroli zagrożeń poważnymi awariami
związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 810 g/l

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U.
2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi
dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006
roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie
chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę
1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji
(WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii
Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające
rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji,
oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu
klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

- | | | |
|--------|---|---|
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | : | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H332 | : | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H341 | : | Podjeżdża się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | : | Może powodować raka. |
| H361 | : | Podjeżdża się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H373 | : | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | : | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Pełny tekst innych skrótów

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Carc. | : | Rakotwórczość |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Muta. | : | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze |
| Repr. | : | Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 2000/39/EC | : | Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykacyjnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy |
| 2004/37/EC | : | Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy |
| 2019/1831/EU | : | Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| 2000/39/EC / TWA | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2000/39/EC / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| 2004/37/EC / STEL | : | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| 2004/37/EC / TWA | : | średnia ważona w przeliczeniu |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CHROMIND BEZBARWNA BAZA

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.08.2021	MAT000471085	Data pierwszego wydania: 26.08.2021
		PL / PL	

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.