

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk

Kod UFI: H300-F0JF-R00D-G0TR

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Farba.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca SID Coating's S.C.
43-100 Tychy, ul. Sendlerowej 11
+48 512 507 973
biuro@sidcoatings.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam Liq. 3 – substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3.
H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla zdrowia: Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 – uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego,
toksyczność przewlekła kategoria 1.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02,



GHS07,



GHS08;



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera: Węglowodory, C9, aromatyczne, cynk, ksylen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878	

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P261	Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Informacje uzupełniające:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie żywicy syntetycznej, rozpuszczalników i dodatków.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 7440-66-6 WE: 231-175-3 Indeks: 030-001-01-9 Rej.: 01-2119467174-37-xxxx	Proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)	Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 50
CAS: - WE: 918-668-5 Indeks: - Rej.: 01-2119455851-35-xxxx	Węglowodory, C9, aromatyczne	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066	< 21
CAS: 3470-98-2 WE: 222-437-8 Indeks: - Rej.: 01-2120062728-48-xxxx	1-butylopirolidyn-2-on	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 11
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32-xxxx	Ksilen – mieszanina izomerów*	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	< 8
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 Rej.: -	Etylobenzen*	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332	< 3

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878	

CAS: 108-65-6	Octan 1-metoksy-2-propylu*	Flam Liq. 3 H226	< 2,5
WE: 203-603-9			
Indeks: 607-195-00-7			
Rej.: 01-2119475791-29-xxxx			

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

**Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.*

Substancje SVHC: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (o temp. 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połykanie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych istotnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt palny. Odpowiednie - rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Pary są cięższe od powietrza. W razie pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania - dwutlenek węgla, (CO₂), tlenek węgla, (CO), tlenki azotu.

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Wody nie kierować bezpośrednio do pojemników.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią krzemkową, uniwersalny środek pochłaniający, trociny i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

- Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na mgły produktu.
- Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Wskazówki ogólne BHP – nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy. Myć ręce po zakończonej pracy z produktem.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Magazyny należy traktować jak przestrzeń zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

Środki ochronne jakie należy stosować:

- Środki zapobiegające pożarowi: usunąć źródła ognia i ciepła,
- Środki zapobiegające tworzeniu się aerozoli – stosować wentylację, a jeśli limity narażenia są przekroczone należy stosować ochrony dróg oddechowych,
- Środki ochrony środowiska – procesy pracy powinny być zaprojektowane tak, aby zminimalizować wycieki i narażenie dla ludzi.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
		sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Przechowywać w chłodnych i dobrze wentylowanych magazynach, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, odpowiednim do składowania cieczy palnych. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura składowania 5°C do 25°C. Nie składować z utleniaczami. W przypadku składowania dużych ilości należy dokonać analizy zagrożenia wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

Ksylen – mieszanina izomerów [1330-20-7]

NDS – 100 mg/m³; NDSch – 200 mg/m³; NDSP - nie określono; skóra

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Etylobenzen [100-41-4]

NDS – 200 mg/m³; NDSch – 400 mg/m³; NDSP - nie określono; skóra

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6]

NDS – 200 mg/m³; NDSch – 400 mg/m³; NDSP - nie określono

Węglan wapnia [471-34-1] - frakcja wdychalna:

NDS – 10 mg/m³; NDSch – nie określono; NDSP - nie określono

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy - OEL:

Ksylen – mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Wartość graniczna: 50 ppm/8h, 221 mg/m³/8h

Wartość graniczna – krótkoterminowa: 100 ppm/15min, 442 mg/m³/15min

Etylobenzen (CAS: 100-41-4):

Wartość graniczna: 100 ppm/8h, 442 mg/m³/8h

Wartość graniczna – krótkoterminowa: 200 ppm/15min, 884 mg/m³/15min

Octan 1-metoksy-2-propylu (CAS: 108-65-6):

Wartość graniczna: 50 ppm/8h, 275 mg/m³/8h

Wartość graniczna – krótkoterminowa: 100 ppm/15min, 550 mg/m³/15min

Wartości DNEL - pracownicy:

Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość / Uwagi
ksylen – mieszanina izomerów			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	221 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	systemowe	442 mg/m ³
długoterminowe	przez wdychanie	lokalne	221 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	lokalne	442 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	212 mg/kg mc/dzień
1-butylopirolidyn-2-on			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Farba cynkowa

ANVI-CYNK Zimny cynk

Data utworzenia:
05.12.2022
Data aktualizacji:
-

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	24,1 mg/m ³
Długoterminowe	przez skórę	systemowe	10 mg/kg mc/dzień
etylobenzen			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	77 mg/m ³
długoterminowe	przez wdychanie	lokalne	442 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	lokalne	293 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	180 mg/kg mc/dzień
octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	275 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	lokalne	550 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	796 mg/kg mc/dzień

Wartości DNEL - konsumenci:

Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość / Uwagi
ksylen – mieszanina izomerów			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	65,3 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	systemowe	260 mg/m ³
długoterminowe	przez wdychanie	lokalne	65,3 mg/m ³
ostre, krótkoterminowe	przez wdychanie	lokalne	260 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	125 mg/kg mc/dzień
1-butylopirolidyn-2-on			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	4,29 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	5 mg/kg mc/dzień
etylobenzen			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	15 mg/m ³
octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
długoterminowe	przez wdychanie	systemowe	33 mg/m ³
długoterminowe	przez wdychanie	lokalne	33 mg/m ³
długoterminowe	przez skórę	systemowe	320 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC:

Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
ksylen – mieszanina izomerów	Woda słodka	327 mg/l
	Woda morska	327 mg/l
	Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg osadu
	Osad wody morskiej	12,46 mg/kg osadu
	Gleba	2,31 mg/kg s.m. gleby
	Oczyszczalnie ścieków (STP)	6,58 mg/l
1-butylopirolidyn-2-on	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	100 µg/l
	Osad wody słodkiej	20,17 mg/kg osadu
	Osad wody morskiej	2,017 mg/kg osadu
	Gleba	1,68 mg/kg s.m. gleby
	Oczyszczalnie ścieków (STP)	30,62 mg/l
etylobenzen	Woda słodka	100 µg/l
	Woda morska	-
	Osad wody słodkiej	13,7 mg/kg osadu
	Osad wody morskiej	1,37 mg/kg osadu
	Gleba	2,68 mg/kg s.m. gleby

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878	

	Oczyszczalnie ścieków (STP)	9,6 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Woda słodka	6,35 µg/l
	Woda morska	-
	Osad wody słodkiej	3,29 mg/kg osadu
	Osad wody morskiej	0,329 mg/kg osadu
	Gleba	290 µg/kg s.m. gleby
	Oczyszczalnie ścieków (STP)	100 mg/l

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie określono.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Patrz także sekcja 7.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją (np. przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego z filtrem typu A.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne, np. vitonowe, butylowe, chlorokauczukowe. Rękawice zgodne z EN 374 o grubości min 0,52 mm i czasie przenikania min 240 min. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Należy stosować kremy ochronne w miejscach bezpośredniego kontaktu z produktem.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Przysznica awaryjna, przyrząd do płukania oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Srebrny
c) Zapach	Charakterystyczny, rozpuszczalnikowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	128°C
f) Palność	Produkt łatwopalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
h) Temperatura zapłonu	23°C
i) Temperatura samozapłonu	265°C
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Nie dotyczy
l) Lepkość	< 20,5 mm ² /s w 40°C
m) Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	1744 Pa w 20°C, 9,26 kPa w 50°C
p) Gęstość	2,08 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) 565,7 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać źródeł zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

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.

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny (ATE mix):

Skóra: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

Drogi pokarmowe: ATE mix > 4500 mg/kg (obliczone)

Wdychanie: ATE mix > 100 mg/kg (obliczone)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Dane składników mieszaniny:

1-butylopirolidyn-2-on:

LD50 300 - 2 000 mg/kg masy ciała (szczur), doustnie

LD50 2 000 mg/kg mc (szczur), skóra

Ksylen – mieszanina izomerów:

LD50 3 523 - 4 000 mg/kg masy ciała (szczur), doustnie

LD50 5 251 - 5 627 mg/kg mc (mysz), doustnie

LC50 (4 h) 6 350 - 6 700 ppm (szczur), drogi oddechowe

LD50 12 126 mg/kg mc (królik), skóra

LD50 5 000 ml/kg mc (królik), skóra

Etylobenzen:

LD50 3 500 mg/kg mc/48h (szczur), doustnie

LD50 17,8 ml/kg mc (królik), skóra

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LD50 5 155 - 10 000 mg/kg mc (szczur), doustnie

LC0 (4 h) 1 728 - 1 883 ppm (szczur), drogi oddechowe

LD50 2 000 mg/kg mc (szczur), skóra

LD0 5 000 mg/kg mc (królik), skóra

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Nadmierna ekspozycja może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Brak wyników badań produktu.

Poniżej dane składników:

Cynk:

LC50 (4 dni) 102 - 35 980 µg/L, ryby – krótkotrwała toksyczność

LC50 (95 godz.) 330 µg/l, ryby – krótkotrwała toksyczność
NOEC (2,959 lat) 534 µg/L, ryby – długotrwała toksyczność
NOEC (1,808 lat) 130 µg/L, ryby – długotrwała toksyczność
NOEC (8 miesięcy) 78 - 575 µg/L, ryby – długotrwała toksyczność
NOEC (5 miesięcy) 50 - 130 µg/L, ryby – długotrwała toksyczność
NOEC (>3 mies) 56 - 250 µg/L, ryby – długotrwała toksyczność

Ksylen:

LC50 (4 dni) 2,6 - 8,4 mg/L, ryby – krótkotrwała toksyczność
NOEC (56 dni) 1,3 mg/l, ryby – długotrwała toksyczność
IC50 (24 godz.) 1 - 4,7 mg/l, bezkręgowce wodne – krótkotrwała toksyczność,
NOEC (21 dni) 1,57 mg/L, bezkręgowce wodne – długotrwała toksyczność,
NOEC (7 dni) 960 - 1170 µg/L, bezkręgowce wodne – długotrwała toksyczność,
LOEC (21 dni) 3,16 mg/L, bezkręgowce wodne – długotrwała toksyczność,
EC10 (21 dni) 1,91 mg/l, bezkręgowce wodne – długotrwała toksyczność,
EL50 (21 dni) 2,9 mg/l, bezkręgowce wodne – długotrwała toksyczność,
EC50 (73 godz.) 2,2 - 4,36 mg/L, algi i sinice
NOEC (28 dni) 16 - 16,2 mg/L, mikroorganizmy

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Ksylen:

BOD5: 1,4 - 2,53 g O2/g badanego materiału, COD: 2,56 - 2,91 g O2/g badanego materiału.

Łatwo biodegradowalny (75%), Łatwo biodegradowalny, ale nie w 10-dniowym teście (13%), Naturalnie biodegradowalny (13%).

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Ksylen: BCF: 25,9

Etylobenzen: BCF: 110 L/kg ww, LogPow: 3,15

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Ksylen: Koc: 202-537

Etylobenzen: Koc: 1331

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dotyczy.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Postępowanie z odpadowym produktem:

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

15 01 10 * Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odbiór (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 04 Opakowania z metali.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +25°C.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –	Farba.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –	3
14.4. Grupa pakowania -	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska -	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -	



Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:

Nalepka nr 3+zagrożenie dla środowiska

Numer rozpoznawczy zagrożenia

F1

30

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
---	--------------

Transport lotniczy - ICAO/IATA:

Instrukcje pakowania pasażer

355

Instrukcje pakowania cargo

366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E,S-E

MFAG

310

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późn.zm.
2. 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

- uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
 9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
 10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699).
 11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
 12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę
H315 - Działa drażniąco na skórę
Asp. Tox. 1 - zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
STOT SE 3 - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy
H319 - Działa drażniąco na oczy
Flam Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.
H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie ostre, kategoria 1
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie przewlekłe, kategoria 1
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT:Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba cynkowa ANVI-CYNK Zimny cynk	Data utworzenia: 05.12.2022 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878	

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

-

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.