



KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU:

KABE SPRINT
FARBY KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 15-09-2010 / 11-09-2025

Wersja 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 15-09-2010 / 11-09-2025

Wersja 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa wyrobu:

KABE SPRINT

Preparat przyspieszający wiązanie tynków i farb

Nazwa chemiczna: 1-butoksypropan-2-ol

Nr Indeksowy: 603-052-00-8

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475527-28-xxxx

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat jest gotowym dodatkiem przyspieszającym proces wiązania i wysychania tynków i farb dyspersyjnych w warunkach obniżonych temperatur (od +1°C do +10°C) i podwyższonej wilgotności względnej (do ok. 80%).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P264 Dokładnie umyć ręce i części ciała mające kontakt z produktem po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

Produkt nie zawiera substancji, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa substancji	Zawartość w % wag.	Identyfikatory substancji	Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) oraz wymagane informacje dodatkowe
1-butoksypropan-2-ol	> 95%	Nr CAS: 5131-66-8 Nr WE: 225-878-4 Nr indeksowy: 603-052-00-8 Nr rejestracyjny: 01-2119475527-28-xxxx	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Szacunkowa toksyczność ostra: - ustna: ATE = 3300 mg/kg masy ciała - na skórę: ATE > 2000 mg/kg masy ciała

			- wdychanie: ATE > 3,52 mg/l (4h, para)
--	--	--	---

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zatrucie inhalacyjne: W razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza, zapewnić spokój i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i należy natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Skażenie oczu: Przemycać oko wodą, trzymając powieki otwarte. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są i kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z okulistą.

Skażenie skóry: Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i umyć/wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.). W przypadku wystąpienia utrzymującego się podrażnienia lub reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta dużą ilością wody - nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- skażenie oczu może doprowadzić do ich podrażnienia;
- skażenie skóry może prowadzić do podrażnienia lub reakcji alergicznej;
- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

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

W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską. Jeśli występuje oparzenie, należy postępować z nim jak z oparzeniem cieplnym, po uprzednim odkażeniu. Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna, pianotwórcze środki gaśnicze;
- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Bezpośrednie dodanie wody do gorącego płynu może spowodować gwałtowne wydzielenie pary lub nawet jej erupcję. Wycieki produktu na gorące izolacje włókniste mogą prowadzić do obniżenia temperatur samozapłonu i samorzutnego zapalenia się.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Może rozprzestrzenić pożar. Unikać gromadzenia się wody. Produkt może być przenoszony na powierzchni wody, rozprzestrzeniając ogień lub wchodząc w kontakt ze źródłami zapłonu. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy

dodatkim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY

Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Odpowiednia odzież ochronna – patrz sekcja 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości substancji do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

Materiał w stanie mokrym przepompować do pustego zbiornika, pozostałości usunąć za pomocą niepalnego materiału absorbującego (np. wermikulit, ziemia krzemkowa, piasek). Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku, a następnie usunąć zgodnie z lokalnymi uregulowaniami. Pozostałości najlepiej czyścić detergentami - nie stosować rozpuszczalników.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z substancją. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie przecinać, nie dziurawić, nie rozgniatać, nie spawać i nie poddawać podobnemu działaniu pustych lub prawie pustych pojemników. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomienia.

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

Wymagania dotyczące składowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed mrozem i z dala od wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Nieodpowiednie opakowania: aluminium, miedź, cynkowane żelazo, cynkowana stal. Okres gwarancji – 24 miesiące od daty produkcji.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dla substancji nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Zgodnie z Rozporządzeniem 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), wraz z późniejszymi zmianami.

1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8
DNEL

Zastosowanie końcowe	Droga narażenia	Możliwy wpływ na zdrowie	Wartość
Pracownik	Skóra	Działanie przewlekłe, ogólnoustrojowe	52 mg/kg masy ciała/dobę
Pracownik	Wdychanie	Działanie przewlekłe, ogólnoustrojowe	147 mg/m ³
Konsument	Doustna	Działanie przewlekłe, ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg masy ciała/dobę
Konsument	Skóra	Działanie przewlekłe, ogólnoustrojowe	22 mg/kg masy ciała/dobę
Konsument	Wdychanie	Działanie przewlekłe, ogólnoustrojowe	43 mg/m ³
PNEC			
Element środowiska		Wartość	
Woda słodka		0,525 mg/l	
Woda morska		0,0525 mg/l	
Uwalnianie okresowe		5,25 mg/l	
Oczyszczalnia ścieków (STP)		10 mg/l	
Osad wód słodkich		2,36 mg/kg	
Osad wód morskich		0,236 mg/kg	
Gleba		0,16 mg/kg	

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

- zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z substancją, oraz środki ochrony indywidualnej;
- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas prac.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- **ochrona dróg oddechowych:** w razie niewystarczającej wentylacji zakładać odpowiednie wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Maski przeciw organicznym parom, zalecany typ filtra: A zgodne z normą EN 14387.
- **ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374. Materiał rękawic: kauczuk butylowy/guma naturalna/neopren/kauczuk nitylowo-butadienowy. PCW długotrwały lub powtarzający się kontakt: wskaźnik ochrony Klasa 4; czas przenikania ≥ 120 min; grubość rękawic 0,35mm. Krótkotrwały kontakt: wskaźnik ochrony Klasa 1; czas przenikania ≥ 10 min. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk.
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych typu gogle lub okulary z bocznymi ściankami (szczelnie przylegające do oczu) zgodne z normą PN-EN 166. Jeżeli narażenie powoduje dyskomfort dla oka, należy zastosować respirator pełnotwarzowy (spełniający normę EN 136) z wkładem na opary organiczne (spełniający normę EN 14387).
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) **Stan skupienia:** ciecz

b) **Kolor:** bezbarwny

c) **Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny (eterowy)

d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** < -80 °C

e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 171 °C (przy 1013 hPa)

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: 8,4% vol (górna) 1,1% vol (dolna)

h) Temperatura zapłonu: 62,5 °C

i) Temperatura samozapłonu: 260 °C

j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy

k) pH: brak danych

l) Lepkość kinematyczna: 3,85 mm²/s (w 20 °C)

m) Rozpuszczalność: w wodzie 52 g/l (w 20 °C)

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 1,2 (w 20 °C)

o) Prężność pary: 1,39 hPa (w 20 °C)

p) Gęstość lub gęstość względna: 0,878 g/cm³ (w 25 °C)

q) Względna gęstość pary: 4,6

r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Nie dotyczy

9.2.2. INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt może się utleniać w wysokiej temperaturze. W razie rozkładu może wystąpić wzrost ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach, który może doprowadzić do rozerwania pojemników w których jest składowany.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne kwasy. Mocne zasady. Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów. Aldehydy, ketony, kwasy organiczne. W przypadku pożaru może uwalniać się: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8		
Klasa zagrożenia	Kategoria	Efekt
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie	- - -	LD50 = 3300 mg/kg (szczur) LD50 > 2000 mg/kg (królik) LC0 > 3,5 mg/l, 4h (szczur) Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji.
Działanie żrące /drażniące na skórę	2	Krótki kontakt z substancją może wywołać umiarkowane podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu. Może powodować słabe uszkodzenie rogówki. Efekty prawdopodobnie można szybko wyleczyć. Opary mogą drażnić oczy może wystąpić dyskomfort i zaczerwienienia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Na podstawie badania na świnkach morskich nie powoduje uczulenia skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Nie działa mutagennie w testach in vitro.
Działanie rakotwórcze	-	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach. Dane w oparciu o produkty o podobnej strukturze lub składzie.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Nie wykazał żadnego oddziaływania na płodność, w doświadczeniach na zwierzętach. Dane w oparciu o produkty o podobnej strukturze lub składzie. Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach. Nie powoduje wad wrodzonych u zwierząt laboratoryjnych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncze narażenie	-	W oparciu o dostępne dane nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie	-	W oparciu o dostępne dane nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia powtarzanego.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Produkt nie zawiera substancji, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do gleby, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8
Toksyczność wodna: - toksyczność ostra dla ryb: LC50 >560-1000 mg/l 96h (Poecilia reticulata, OECD203) - toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 >1000 mg/l 48h (Daphnia magna, OECD 202) - toksyczność ostra dla alg: EC50 >1000 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201); NOEC = 560 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) - toksyczność dla bakterii: EC50 >1000 mg/l 3h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8

Biodegradowalność 90% 28 dni (OECD 301E) – łatwo biodegradowalny

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: LogPow = 1,2 – niski potencjał bioakumulacyjny

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8**

Współczynnik podziału gleba/woda: KOC = 1,3 – 6,0 – oszacowane, wysoce mobilny w glebie

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera substancji, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587). Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami. Napoczęte opakowania, pozostałości materiału lub materiał przeterminowany należy oddać do publicznego miejsca zbiórki.

Kod odpadu:

- zawartość opakowania wg rodzaju: 07 01 04* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste
- opakowania wg rodzaju: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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)

- 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz z późniejszymi zmianami)

- 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 (wraz z późniejszymi zmianami)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690, Dz. U. z 2011 r. Nr 173 poz. 1034, Dz. U. z 2021 r. poz. 2088)

- USTAWA z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013r poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587).

- 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 została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

16.1. BRZMIENIE KLAS I KATEGORII ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA UŻYTYCH W SEKCJI 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

16.2. ZMIANY DOKONANE W KARCIE W PRZYPADKU AKTUALIZACJI

Aktualizacja ogólna – zaktualizowano zapisy w sekcji 1.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.1, 4.3, 5.3, 7.1, 8.2, 11, 12, 13, 15.1.

16.3. SKRÓTY MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W TREŚCI KARTY CHARAKTERYSTYKI

ADR/RID - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

BCF – (j.ang. bioconcentration factor) współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

CAS / numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

DNEL – (j.ang. derived no effect level) oznacza poziom, przy którym nie obserwuje się zmian

EC50 – (j.ang. effect concentration) jest to stężenie toksykanta powodujące powstanie zmian w organizmach testowych na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ED50 - (j.ang. effective dose) – medialna dawka skuteczna, statystycznie obliczona dawka substancji wywołująca określony skutek u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach testu.

IC50 – (j.ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

LC50 – (j.ang. lethal concentration) stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego toksycznego związku chemicznego lub pyłu, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia toksycznego związku chemicznego lub pyłu, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

NOEC - (j.ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOEL - (j.ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (j.ang. no observed adverse effects concentration) – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL - (j.ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

PBT – (j.ang. Persistent Bioaccumulative Toxic) substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC – (j.ang. Predicted No Effect Concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

vPvB - (j.ang. very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE / numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".