

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

nazwa: **KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE - KLEJ SEKUNDOWY**
nr art.: X-935
UFI: 3H30-Q00W-800R-X094

1.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klej cyjanoakrylowy. Skleja bardzo mocno w ciągu kilku sekund: szkło, metale, drewno, gumę, kamień i większość tworzyw sztucznych.
zastosowania odradzane: Nie określono

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.** (dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka)
ul. Armii Krajowej 34
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Skin Irrit. 2 , H315-Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2, H319-Działa drażniąco na oczy.
STOT SE.3, H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy
zagrożenie fizykochemiczne: Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

symbol ostrzegawczy: EUH202-Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.
Chronić przed dziećmi.
Zawiera: 2-cyjanoakrylan etylu



UWAGA

H315 – Działa drażniąco na skórę
H319 – Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P102 – Chronić przed dziećmi
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280-Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody
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.
P501 – Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr REACH	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
2-cyanoakrylan etylu	607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29-XXXX	90-100 %	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE.3, H335 Skin Irrit. 2 , H315 [GHS07]

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską. Sklejone palce należy ostrożnie rozdzielić w strumieniu letniej wody , Usieciowanego kleju, pozostałego na skórze nie zrywać przy użyciu siły.

kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.

w przypadku spożycia: Nie spożywać ! Kilukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, gaśnica pianowa i proszkowa, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się drażniące pary substancji organicznych.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: odzież ochronna oraz powietrzny aparat oddechowy – izolujący.

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. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonny np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w zimnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w zamkniętych oryginalnych pojemnikach pomiędzy: - 5°C a +20°C. Przechowywać z dala od żywności. Chronić przed promieniami słonecznymi. Im niższa temp. przechowywania, tym dłuższa trwałość kleju. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Podstawa prawna: 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), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

2-cyanoakrylan etylu

NDS – 1[mg/m³]

NDSCH – 2 [mg/m³]

8.2 Kontrola Narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – ogólna wentylacja pomieszczeń. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z odpowiednim filtrem.

Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona ciała

Ubranie robocze

Wartości DNEL

2-Cyanoakrylan etylu

Pracownicy

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe - DNEL: 9,25 mg/m³

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m³

Populacja ogólna Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe - DNEL: 9,25 mg/m³

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m³

Kontrola narażenia środowiska

Wartości NOAEL/LOAEL

2-Cyanoakrylan etylu - LOAEL: 4,6 mg/m³ ;

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Gęstość lub gęstość względna	Ok. 1,0 g /cm ³
Temperatura wrzenia lub początkowa wrzenia i zakres temp. wrzenia	150°C
Temperatura zapłonu	> 81°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	500 °C
Palność	niepalny
Zapach	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w estrach i ketonach	Aceton
Lepkość (SPINDLE 75) w 25°C	40 - 60
pH	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
n-oktanol/woda	Brak danych
Kolor	Bezbarwny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

VOC: 20 g/l

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. , gorących powierzchni. Niska temperatura zwiększa żywotność kleju.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

W kontakcie ze skórą	Podrażnia skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
W kontakcie z oczami	Działa drażniąco.
Po połknięciu	Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.
Uczulenie	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra: nie wykazuje

2-cyanoakrylan etylu:

LC50 (szczur, drogi oddechowy) < 21,11 mg/l/h – grupę 5 samic i 5 samców szczurów narażano na cyanoakrylan w stężeniu 21,11 mg/l przez 1 h. U zwierząt obserwowano podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry w trakcie trwania eksperymentu. Śmiertelność wynosiła 70% w ciągu 4 dni po zakończeniu ekspozycji (NTP).

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg

LD50 (szczury – droga pokarmowa) > 5000 mg/kg

Działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę: U ludzi stosujących kleje zawierające cyanoakrylan etylu obserwowano stany zapalne skóry. U pracowników stosujących kleje zawierające cyanoakrylan etylu do wyrobów samochodowych obserwowano ostre działanie drażniące związku na błony śluzowe dróg oddechowych oraz uczulające na układ oddechowy. Stężenie związku na stanowiskach pracy wynosiło 4,6 mg/m³ (NIOSH, cyt. za NTP). Cyanoakrylan etylu w postaci kleju наносzono na nerw wzrokowy i korę podstawy płata czołowego kotów i królików. Badanie histopatologiczne wykonano w 3, 6 i 12 miesiącu eksperymentu. Stwierdzono zwłóknienie opony twardej i miękkiej z niewielkim stanem zapalnym i uszkodzeniem naczyń krwionośnych (NTP). Związek może być przyczyną mechanicznego uszkodzenia rogówki.

Działanie żrące: nie wykazuje

Działanie uczulające: U ludzi stosujących kleje zawierające cyanoakrylan etylu stwierdzano wyprysk kontaktowy i dodatnie wyniki w testach okluzyjnych. Opisano również przypadek wystąpienia astmy u 32 letniego mężczyzny stosującego przez 1 rok klej zawierający cyanoakrylan etylu do sklejanie modeli samolotów. Opisano również przypadki astmy zawodowej u pracowników produkujących różne wyroby dla gospodarstwa domowego, samochodów i przemysłu. Stężenie cyanoakrylanu etylu w powietrzu na stanowiskach pracy osiągało poziom do 1,6 mg/m³ (NTP).

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: U kobiety stosującej klej zawierający cyanoakrylan etylu do przyklejania tipsów obserwowano przewlekłe stany zapalne skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Rakotwórczość: nie wykazuje

Mutagenność: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

ATE_{mix} – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Posiada potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

Wspólnotowe akty prawne

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG.

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN i numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):

Klasa ADR/RID – GGVSEB

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA: UN: 3334

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR : Ciecz regulowana lotnicza, i.n.o. (2-cyjanoakrylan etylu)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR : 9

14.4. Grupa pakowania

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR: III.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

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 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).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

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), wraz z późniejszymi zmianami -

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

STOT SE 3 – Dział toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

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

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Karta Charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



data powstania: 2019-05-13
Data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 4.0

KLEJ DO PLASTIKÓW TRUDNOSKLEJALNYCH: PP, PE

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Aktualizacja: Sekcja: 1, 8, 13, 15

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami . Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszanina niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkowniku spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę Technicqll sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **PRIMER Polyolefine Base Grunt**
nr art.: C-086 – 4 ml
X-935 – 8 ml
UFI: 2P80-20EQ-N00E-NG80

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klejenie PP i PE i innych tworzyw trudno klejących PTFE.
zastosowania odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.** (dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka)
ul. Armii Krajowej 34
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Asp. Tox. 1, H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 , H315-Działa drażniąco na skórę
STOT SE 3, H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

zagrożenie dla środowiska: Aquatic Chronic 2, H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

zagrożenie fizykochemiczne: Flam. Liq. 2 , H225-Wysocelatwopalna ciecz i pary

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny

symbol ostrzegawczy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 – Działa drażniąco na skórę
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

Zwroty P:

P102 – Chronić przed dziećmi
P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
P301+P310- W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem
P331 – Nie wywoływać wymiotów
P501- Zawartość pojemnika usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny	-	64742-49-0	927-510-4	01-2119475515-33-XXXX	98-99	-	Flam. Liq. 2 , H225, Skin Irrit. 2 , H315 Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411
Tetrahydrofuran	603-025-00-0	109-99-9	203-726-8	01-2119444314-46-XXXX	0,7% – 0,99%	Eye Irrit.2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335, Carc 2, H351, Acute Tox 4 H302 EUH019

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt ze skórą:

Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

- | | |
|--------------------------------|---|
| kontakt z drogami oddechowymi: | Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej. |
| w przypadku spożycia: | Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę. Nie wywoływać wymiotów. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek, piana odporna na działanie alkoholu, piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody, unikać stosowania halonów, by uniknąć skażenia środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Preparatu nie wolno poddawać spaleni – wydzielają się szkodliwe pary.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną. Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy na sprężone powietrze).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku rozchłapania produktu. Nie wdychać par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt, który działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową , zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. W przypadku dużego wycieku - miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, najlepiej w temperaturze 8°C, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Nie magazynować w pobliżu silnych utleniaczy. Nie zamrażać.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna: 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), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - (Dz.U. 2021, poz. 325).

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Tetrahydrofuran	150	300
Benzyna ekstrakcyjna	500	1500

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny:

Działanie ogólnoustrojowe:

DNEL, pracownik długotrwałe narażenie, po naniesieniu na skórę: 300mg/kg mc /d

DNEL, pracownik długotrwałe narażenie, wdychaniu: 2085mg/m³

DNEL, konsument długotrwałe narażenie, ustne: 149mg/kg mc/d

DNEL, konsument długotrwałe narażenie, po naniesieniu na skórę: 149mg/kg mc/d

DNEL, konsument długotrwałe narażenie, przez drogi oddechowe: 447mg/m³

Dla Tetrahydrofuranu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 300 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 300 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 25 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 150 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 150 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 150 mg/m³
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 150 mg/m³
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m. c /dobę.
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego po połykaniu (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m. c /dobę.
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 62 mg/m³
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 75 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 4,32 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,432 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód – okresowe uwalnianie: 21,6 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 23,3 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody morskiej: 2,3 mg/kg
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 4,6 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 2,1 mg/kg

Wg EU:
TWA 50 ppm (150 mg/m³)
STEL 100 ppm (300 mg/m³)

8.1. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z filtrem
AX – zgodnie z Normą EN 14387

Ochrona rąk i ciała

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu (np. z kauczuku butylowego: grubość $\geq 0,38$ mm; gumy nitylowej: grubość $\geq 0,38$ mm lub neoprenu: grubość $\geq 0,65$ mm. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Kontrola narażenia środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	bezbarwny
Górna granica wybuchowości	7,0 %
Dolna granica wybuchowości	0,60%
Prężność pary w 20°C	5 kPa
Względna gęstość pary	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,7 - 0,8 g/cm ³
Zapach	Charakterystyczny / Benzyny
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	≥0,7 – ≤0,8 mm ² /s
Temperatura wrzenia	83 - 105°C
Temperatura zapłonu	-5°C
Palność	Wysocelatwopalna ciecz i pary
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	brak danych
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. , gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Toksyczne pary i dymy, Tlenki węgla i inne związki organiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

PRODUKT:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa > 2000 mg/kg

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny:

LD50 szczur, doustnie: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50 szczur po naniesieniu na skórę: > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50 szczur, inhalacja: > 23,3 mg/l, 4h (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dla Tetrahydrofuranu:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 - 1650 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – inhalacja: LD50 – 14,7 mg/l/4h (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik).

Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość: – Podejrzewa się, że powoduje raka

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

Toksyczność: Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE droga pokarmowa > 2000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. **Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.** Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny:

LLC50 Oncorhynchus mykiss: >13,4mg/l, 96h

EL50 Daphnia magna: 3mg/l, 48h

Pseudokirchneriella subcapitata EL50: 10-30mg/l, 72h

Pseudokirchneriella subcapitata NOELR: 10mg/l, 72h

Dla Tetrahydrofuranu:

Biodegradacja: BOD=100% po 14 dniach (zmodyfikowany test MIT)

Ścieki: oczyszczalnie biologiczne

Ostra toksyczność dla ryb: LC50=2160mg/l(96h) – Fathead minnow

Ostra toksyczność dla Dafni: EC50=3485 mg/l /48 h - Daphnia magna (OECD 202)

Toksyczność dla roślin wodnych – NOEC 3700 mg/l/8 dni (Scenedesmus quardicauda)

Toksyczność dla mikroorganizmów – EC 50 460 mg/l (osad aktywny).

Toksyczność chroniczna dla ryb – NOEC 216 mg/l/33 dni (Pimephales promelas).

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo absorbujący się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09

Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Wspólnotowe akty prawne

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG.

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN: UN: 1133

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):

UN: 1133, LQ=5L

Transport morski IMDG/VSee:

UN: 1133

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

UN: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne (Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

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 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).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

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), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki .

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2

Acute Tox.3 – toksyczność ostra kat.3

Asp. Tox.1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Corr. 1B – działanie żrące/drażniące na skórę kat.1B

STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (EU)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-05-30
Data aktualizacji: 05-11-2022
Wersja: 2.3

PRIMER Polyolefine Base Grunt

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka
EUH019 - Może tworzyć wybuchowe nadtlarki.

vPvB - Substancje bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

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

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Karta Charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami . Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Aktualizacja: Sekcja: 1, 3, 8, 13, 15

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę Technicqll sp. z o. o.