

ZADAR PET-G LITE

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKATOR PRODUKTU	
NAZWA HANDLOWA	Zadar PET-G Naturalny, Zadar PET-G biały, Zadar PET-G czarny Nie dotyczy.
INNE SPOSOBY IDENTYFIKACJI	
KOD UFI	Nie dotyczy.
ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE	Zidentyfikowane zastosowania: Filament do druku 3D (technologia FDM) Zastosowania odradzane: Nie dotyczy.
DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI	ZADAR Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków Tel.: +48 792 600 065
NUMER TELEFONU ALARMOWEGO	Śłużby ratunkowe: 112 Pomoc merytoryczna: 792600065

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Na podstawie przepisów Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Produkt nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie w ilościach wpływających na jego klasyfikację.

Produkt nie wymaga rejestracji w systemie REACH, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- Piktogramy zagrożeń: Nie dotyczy, produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania.
- Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy, produkt nie wymaga oznakowania.
- Zwroty dotyczące zagrożeń: Produkt nie wymaga oznakowania.
- Zwroty określające środki ostrożności: Produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Przy zalecanych warunkach użytkowania istnieje ryzyko poparzeń termicznych.

Data sporządzenia: 08.11.2024

Data aktualizacji: -

Numer aktualizacji wersji: 1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Nazwa	Zawartość [%]	Nr rejestracji REACH	Nr WE	NR CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)
kopolimer tereftalanu etylenu i tereftalanu 1,4-cykloheksanodimetanolu	90-100	Nie dotyczy.	Brak danych.	25038-91-9	Brak danych.	Nie dotyczy.
Dodatki barwiące	0-10	Nie dotyczy.	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.	Nie dotyczy.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

NARAŻENIE DROGĄ ODDECHOWĄ

Osobę narażoną na wdychanie lotnych związków rozkładu należy wyprowadzić z zanieczyszczonej atmosfery i zapewnić jej dostęp do świeżego powietrza. Należy chronić przed wychłodzeniem i zapewnić pomoc medyczną. Osoby udzielające pomocy w skażonym środowisku powinny być wyposażone w maski przeciwgazowe lub aparaty izolujące drogi oddechowe.

POŁKNIECIE

W przypadku ryzyka zadławienia po połknięciu, należy usunąć materiał i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie poparzenia roztopionym produktem należy jak najszybciej schłodzić poparzone miejsce strumieniem zimnej wody, następnie zaopatrzyć je jałową gazą i skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku mechanicznego uszkodzenia skóry filamentem, należy przyłożyć jałową gazę opatrunkową na ranę i zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku dostania się drobnych fragmentów produktu do oka, należy przepłukiwać je ostrożnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W przypadku obecności dużych kawałków produktu należy ostrożnie je usunąć, np. przy pomocy miękkiej, czystej tkaniny lub papieru. Jeżeli zanieczyszczenie jest wbite lub doszło do zranienia oka, konieczna jest konsultacja okulistyka. W razie kontaktu oka z roztopionym produktem należy natychmiast przepłukać je bieżącą wodą przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Brak zastosowania.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE NATYCHMIASTOWEJ POMOCY MEDYCZNEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie należy dostosować do objawów.

Data sporządzenia: 08.11.2024

Data aktualizacji: -

Numer aktualizacji wersji: 1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Do gaszenia można używać wody, piany, proszków gaśniczych lub dwutlenku węgla. Należy unikać kierowania strumienia wody bezpośrednio na palący się, stopiony materiał, aby nie rozprzestrzeniać ognia.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak dostępnych informacji.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ

W trakcie pożaru mogą powstawać substancje takie jak dwutlenek węgla, tlenek węgla, aldehydy, etylen, benzen i bifenyl. W określonych warunkach spalania nie można wykluczyć śladowych ilości innych toksycznych związków. Powstawanie dodatkowych produktów rozpadu i utleniania zależy od warunków pożaru. Materiał w czasie spalania może się topić, tworząc płynące strugi, krople lub lepkie rozlewiska, które podczas gaszenia mogą zestalić się na skutek ochładzania.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Strażacy POWINNI stosować aparaty ochrony dróg oddechowych oraz odpowiednie kombinezony ochronne, aby zabezpieczyć się przed działaniem szkodliwych substancji i wysokiej temperatury.

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 są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

Rozwinięty materiał należy usuwać przy pomocy metod mechanicznych.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

W przypadku pożaru należy zapoznać się z sekcją 5. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcjach 8 i 13.

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Oprócz informacji zawartych w tej sekcji, istotne szczegóły można znaleźć w sekcji 8.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania produktu w temperaturze pokojowej nie są wymagane szczególne środki ostrożności. Urządzenia drukujące powinny być wyposażone w skuteczne systemy wentylacyjne oraz osłony termiczne. Należy unikać wdychania produktów powstałych w wyniku rozkładu termicznego.

Zaleca się unikanie rozwijania filamentu, aby zminimalizować ryzyko zaplątania się, upadku, mechanicznego uszkodzenia skóry lub - w skrajnych przypadkach - uduszenia. Rozwinięty materiał należy zbierać za pomocą metod mechanicznych.

Podczas pracy z materiałem nie należy spożywać posiłków, pić ani palić tytoniu. Produkt należy trzymać z dala od źródeł otwartego ognia i iskier.

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

Materiał powinien być przechowywany w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz iskier.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Nie zidentyfikowano innych zastosowań niż określone w sekcji 1.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

- Zalecana metodyka: Nie dotyczy.
- DNEL: Nie dotyczy.
- PNEC: Nie dotyczy.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Podczas przetwarzania termicznego należy zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

a) Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zapobiegające wbiciu fragmentu filamentu, zgodne z normą EN 166.

b) Ochrona skóry

- W przypadku kontaktu z roztopionym produktem należy używać odzieży ochronnej.
- Ochrona rąk: Podczas obchodzenia się ze stopionymi masami zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na wysokie temperatury, zgodnych z normą EN 407.
- Inne środki ochrony: Nie dotyczy.

c) Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji lub wydzielania się produktów rozkładu termicznego należy stosować maski przeciwgazowe.

d) Zagrożenia termiczne

Kontakt ze stopionym polimerem może prowadzić do poparzeń. Należy stosować odpowiednie rękawice i odzież ochronną.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

Data sporządzenia: 08.11.2024

Data aktualizacji: -

Numer aktualizacji wersji: 1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciało stałe.
b) Kolor	Ciało stałe w postaci filamentu o różnej barwie.
c) Zapach	Brak zapachu.
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
f) Palność materiałów	Palne ciało stałe.
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
i) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
j) Temperatura rozkładu	>300° C
k) pH	Brak danych.
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
m) Rozpuszczalność	W wodzie: nierozpuszczalny.
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy.
o) Prężność pary	Nie dotyczy.
p) Gęstość lub gęstość względna	1250 - 1270 kg/m ³
q) Względna gęstość pary	Nie dotyczy.
r) Charakterystyka cząsteczek	Filament o średnicy 1,75 mm.

Data sporządzenia:08.11.2024

Data aktualizacji:-

Numer aktualizacji wersji:1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje Dotyczące Klas Zagrożenia Fizycznego

Nie są dostępne dodatkowe informacje.

9.2.2. Inne Właściwości Bezpieczeństwa

Nie są dostępne dodatkowe informacje.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie obserwuje się niebezpiecznych reakcji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt pozostaje stabilny, pod warunkiem przechowywania zgodnie z zaleceniami.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dostępnych danych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Rozkład termiczny występuje w temperaturze powyżej 300°C.

Uwagi dodatkowe: Aby uniknąć rozkładu termicznego, materiał powinien być stosowany w temperaturze dyszy drukarki w zakresie 230-250°C. Nie należy przekraczać temperatury 300°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych danych.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W przypadku pożaru należy zapoznać się z informacjami w sekcji 5.

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt jest nietoksyczny.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt wykazuje obojętność i nie ulega rozkładowi.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie dotyczy.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane negatywne skutki ekologiczne

Data sporządzenia:08.11.2024

Data aktualizacji:-

Numer aktualizacji wersji:1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady w postaci filamentów, ich fragmentów, zestalonych mas, odpadów poprodukcyjnych lub gotowych wyrobów można gromadzić w ogólnodostępnych pojemnikach lub workach. Zaleca się segregację odpadów. W przypadku, gdy odpady nie są zanieczyszczone, można je poddać procesowi recyklingu. Proces recyklingu powinien być prowadzony zgodnie z zaleceniami dla konkretnej odmiany materiału opisanymi w karcie produktu. Dopuszczalne są również inne metody postępowania z odpadami zgodne z obowiązującymi regulacjami.

Odpady należy przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Kod odpadu: 07 02 13 - Odpady tworzyw sztucznych.

Opakowania jednorazowego użytku powinny zostać przekazane do autoryzowanego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, po uprzednim oczyszczeniu, mogą być ponownie wykorzystane, o ile to konieczne.

Działania te powinny być zgodne z przepisami prawnymi określonymi w sekcji 15.1.

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

Brak.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

Inne Informacje - Oznakowanie

- RID, ADR: Nie dotyczy.
- IMDG: Nie dotyczy.
- ICAO/IATA: Nie dotyczy.
- Kod Klasyfikacyjny (ADR/RID): Nie dotyczy.
- Kod Cysterny / Wymagania Szczegółowe ADR: Nie dotyczy.

ZADAR PET-G LITE

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. Unii Europejskiej L 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami, w tym zmiana z 20 marca 2015 r. - Dz.U. 2015, poz. 675).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (jednolity tekst Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r., Dz.U. poz. 208).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (jednolity tekst Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r., Dz.U. poz. 450).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników przechowujących substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015, poz. 1368).
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami).
9. 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 (Dz.U. Unii Europejskiej z 31.12.2008 r., z późniejszymi zmianami).
10. 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 późniejszymi zmianami).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888, z późniejszymi zmianami).
- 11.1 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO
Nie wymaga się przeprowadzenia oceny bezpieczeństwa chemicznego dla polimerów.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

WYJAŚNIENIE SKRÓTÓW I AKRONIMÓW STOSOWANYCH W KARCIE CHARAKTERYSTYKI

- DNEL - Pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian [mg/kg, mg/l].
- PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku [mg/kg, mg/l].
- NDS - Wartość średnia ważona, określająca maksymalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika przez 8-godzinny dzień pracy nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych ani dla niego, ani dla jego potomstwa.
- NDSCh - Maksymalne stężenie związku chemicznego, które nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych, jeżeli występuje w środowisku pracy przez maksymalnie 15 minut, nie częściej niż dwa razy w ciągu zmiany roboczej, z odstępem co najmniej jednej godziny.
- NDSP - Stężenie związku chemicznego, które nie może zostać przekroczone w żadnym momencie ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika.
- CSR - Raport Bezpieczeństwa Chemicznego.
- EC50 - Stężenie efektywne 50%.
- LC50 - Stężenie śmiertelne 50%.
- LD50 - Dawka śmiertelna 50%.
- NOAEL - Najwyższa dawka substancji, przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian w badaniach.
- NOAEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian w badaniach.
- PBT - Trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność.
- REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów.
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów.
- vPvB - Duża trwałość i duża zdolność do bioakumulacji.

Data sporządzenia: 08.11.2024

Data aktualizacji: -

Numer aktualizacji wersji: 1/24

ZADAR
Aleja Kijowska 24/LU2, 30-078 Kraków
Tel.: +48 792 600 065

ZADAR PET-G LITE

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH

- Strona ECHA: <http://echa.europa.eu>.
- Poradniki fizykochemiczne.
- Poradniki przetwórstwa tworzyw sztucznych.
- Karty charakterystyki składników mieszaniny.

Informacje podane w tej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy o produkcie. Karta ma na celu opisanie produktu wyłącznie w kontekście wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Odbiorca powinien przestrzegać odpowiednich przepisów prawa.

WSKAZANIE METOD OCENY INFORMACJI WYKORZYSTANYCH DO KLASYFIKACJI

Mieszaninę sklasyfikowano na podstawie danych dotyczących właściwości poszczególnych składników.

LISTA ODPOWIEDNIH ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA LUB ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI

Nie dotyczy.

DALSZE INFORMACJE

Brak.

ZALECENIA DOTYCZĄCE SZKOLEŃ

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP dotyczącymi obchodzenia się z substancją oraz z niniejszą kartą charakterystyki. Użytkownicy powinni znać ogólne zasady przetwórstwa tworzyw termoplastycznych oraz instrukcje dotyczące obsługi urządzeń i pracy na danym stanowisku.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI