

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH (zm. rozp. Komisji (UE) 2020/878)

Data sporządzenia	18.01.2023 r. (wersja 1.0.0.)
Data aktualizacji	26.09.2023 r. (wersja 2.0.0.)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	BROKAT
Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b:	Zawiera: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Produkt używany w przemyśle do dekoracji oraz jako dodatek do farb, klejów, tynków.
Zastosowania odradzane	Nie wskazano

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IMPORTER / DYSTRYBUTOR

Nazwa/imię i nazwisko	ENTER BROKAT POLSKA Barbara Kimla
Adres	Aleja Wolności 54/60 42-202 Częstochowa
Adres internetowy	www.brokatpolska.pl
Numer telefonu	343103890
Numer faksu	-
e-mail	biuro@brokatpolska.pl
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki	biuro@brokatpolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

343103890 czynny poniedziałek - piątek 9:00 - 15:00
112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Nie dotyczy.

- na środowisko
Nie dotyczy.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi
Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:
Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze:
Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: Nie dotyczy

Etykieta powinna zawierać identyfikator produktu, o którym mowa w art. 18 rozp. CLP oraz nazwę, adres i telefon dostawcy danej mieszaniny.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.
Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH**

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie są substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny**Spis substancji w mieszaninie:****a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:****Poli(tereftalan etylenu):**

Zawartość:	96-96,5 %
Nr CAS:	25038-59-9
Nr WE:	607-507-1
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	-

Żywica epoksydowa:

Zawartość:	3,5%
Nr CAS:	38891-59-7
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	-

Glin, proszek niestabilizowany:

Zawartość:	0,2%
Nr CAS:	7429-90-5
Nr WE:	231-072-3
Nr indeksowy:	013-001-00-6
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Pyr. Sol. 1 H250 Water-react. 2 H261 Uwaga T

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Narażenie przez drogi oddechowe**

Narażenie przez drogi oddechowe jest mało prawdopodobne. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Nie stosować mydła, jeśli są zmiany na skórze. W przypadku oparzenia stopionym produktem nałożyć jałowy opatrunek na ranę i skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Następnie przemyć oczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

0,9% roztworem soli kuchennej, na oczy nałożyć jałowy opatrunek. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Poszkodowany powinien wypłukać usta wodą a w przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina stosowana zgodnie z przepisami BHP nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka (szczegółowy opis patrz sekcja 11 karty charakterystyki).

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica pianowa, gaśnica proszkowa ABC, ditlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda (glin zawarty w produkcie w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W środowisku pożaru produktu powstają związki toksyczne: dioksyny, tlenki węgla, sadza, tlenek glinu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza (maski z filtrem brązowym), oraz odpowiednie gazoszczelne kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać tworzenia się pyłów. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Rozsypany produkt należy zbierać mechanicznie. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną).

Unikać kontaktu produktu z oczami i ze skórą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych i wentylowanych, z dala od źródeł zapłonu.

Przechowywać w pojemnikach.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 ze zm.):

Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5]:

- frakcja wdychalna NDS = 2,5 mg/m³; NDSCh = nie ustalono
- frakcja respirabilna NDS = 1,2 mg/m³; NDSCh = nie ustalono

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

8.1.1.2. Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: nie ustalono

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

- ✓ **PN-Z-04263-1:2012.** Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości glinu i jego związków -- Część 1: Oznaczanie glinu i jego związków na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- ✓ Glin i jego związki - metoda oznaczania w powietrzu na stanowiskach pracy. J Surgiewicz. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, 2011, nr 1(67).

8.1.3. Wartości DNEL i PNEC – nie podano

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu z oczami i ze skórą. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Unikać tworzenia się pyłów.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie gogli ochronnych.

b) Ochrona rąk: rękawice ochronne.

I n n e: Ubranie robocze.

c) Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana. W przypadku wystąpienia w powietrzu środowiska pracy wysokich stężeń pyłu produktu np. w sytuacjach awaryjnych, lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować maski przeciwpyłowe z filtrem białym do cząstek stałych.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|---|
| a) Stan skupienia: | granulat o Ø ziaren od 0,1 mm do 2,5 mm |
| b) Kolor: | - |
| c) Zapach: | Bezwonny |
| c) Próg zapachu: | Nie dotyczy |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 180 - 300°C |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie dotyczy |
| f) Palność materiałów: | Nie podano |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | Nie podano |
| h) Temperatura zapłonu: | Nie podano |
| i) Temperatura samozapłonu: | Nie podano |
| j) Temperatura rozkładu: | Nie badano |
| k) pH: | Nie dotyczy |
| l) Lepkość kinematyczna: | Nie badano |
| m) Rozpuszczalność: | W wodzie nierozpuszczalny; słabo rozpuszczalny w acetonie i etanolu |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy
o) Prężność pary:	Nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna:	1,37 g/cm ³
q) Względna gęstość pary:	Nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	Nie podano

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych parametrów fizykochemicznych produktu

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność:** glin zawarty w produkcie w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz.
- 10.2. Stabilność chemiczna:** w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:** unikać wysokiej temperatury (powyżej 300°C), unikać otwartego ognia.
- 10.5. Materiały niezgodne:** silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** dioksyne, tlenki węgla, sadza i tlenek glinu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Brak danych dotyczących mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla mieszaniny. Dane dotyczą istotnych składników:

Poliwinyloformal

DL50 (szczur, dożołądkowo) > 5010 mg/kg mc. (dane producenta)

DL50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg mc. (dane producenta)

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:

Nie podano

Informacje ogólne:

Mieszanina stosowana zgodnie z przepisami BHP nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Stopiony produkt może jednak spowodować poparzenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu i jego składników.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biodegradacja tego produktu w warunkach aerobowych zdaje się być bardzo słaba i nie ma dowodu, że stwarza jakikolwiek problem ekologiczny jeśli dostanie się do środowiska naturalnego. Skoro ten produkt jest nierozpuszczalny, uważa się, że posiada charakterystykę o minimalnej bioakumulacji i biodostępności (dane producenta).

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB. Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

- Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z artykułem 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Substancje zawarte w mieszaninie nie są substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania. Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Produkt usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami ze szczególnym uwzględnieniem depolimeryzacji i recyklingu. **Opakowania nieoczyszczone:** Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opróżnione opakowania przechowywać z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

Ze względu na powstawanie dioksyn podczas rozkładu produktu, nie należy go spalać.

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2023 poz. 160 z późn. zm.).

Odpady substancji unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 – opakowania z metali

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

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (ADR/RID). Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym wg przepisów transportowych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy – jw.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy – jw.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy – jw.

14.5 Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy – jw.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy – jw.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje zawarte w mieszaninie znajdujące się na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC), oczekujących na pozwolenie zgodnie z art. 57 rozp. REACH: Brak.

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH: Nie dotyczy

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu):

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne): Nie dotyczy

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz.U. 2023 poz. 607).

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509).

Nie dotyczy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).

Nie dotyczy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.):

Glin, proszek niestabilizowany kat. Seveso: P7 (niestabilizowana ciecz i ciało stałe)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/2055 z dnia 25 września 2023 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do mikrocząstek polimerów syntetycznych.

Pozostałe akty prawne:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
2. 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). Dz.Urz. L 203/28
3. 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 dyrektywę 67/648/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488 ze zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 ze zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
9. Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 2235 z późn. zm.)
10. Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
12. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
14. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. Dz.U. 2020 poz. 797
15. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
16. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
17. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. (Dz.U. 2015 poz. 1368)
19. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138)
20. Patrz także sekcja 13.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dostawca nie przekazał scenariuszy narażenia dla mieszaniny i/lub dla składników mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Karta została dostosowana do Rozporządzenia Komisji UE nr 2020/878. Zgodnie z tym rozporządzeniem uwzględniono zmiany w sekcjach od 1 do 16.

W sekcji 2.3 dopisano informacje o substancjach posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 16: Inne informacje

W sekcji 3 wpisano klasyfikację glinu zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz dopisano nr WE poli(tereftalan etylenu).
W sekcji 3 karty poliwinylformal (CAS 63450-14-7) zastąpiono żywicą epoksydową.
W sekcji 8 dopisano wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń glinu metalicznego, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5] oraz metody jego oznaczania.
Układ sekcji 9 dostosowano do Rozporządzenia Komisji UE nr 2020/878.
W sekcji 11 dopisano 11.2 Informację o innych zagrożeniach.
W sekcji 12 dopisano informację o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego – 12.6.
W sekcji 13 uzupełniono tekst.
W sekcji 15 zaktualizowano akty prawne.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELV – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEl – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Kartę opracowano na podstawie:
- Karta charakterystyki dla produktu „Brokat” Importera/Dystrybutora z dnia 18 stycznia 2023 r.
- European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)
- unijne i polskie przepisy prawne dot. chemikaliów

d) metoda klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Nie dotyczy.

e) wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

Pyr. Sol. 1 Substancja stała piroforyczna

H250 Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.

Water-react. 2 Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

H261W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

U w a g a T:

Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 142 z 31.5.2008, s. 1).

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.