

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze „B”

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Zestaw naprawczy do wanien i brodzików

Tworzywo naprawcze „B”

UFI: R600-Y02P-800S-46P0

Zawiera: masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butylicy i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Zestaw naprawczy do wanien i brodzików – zastosowanie profesjonalne

Zastosowanie odradzane: Zastosowanie konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SCHEDPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

64-400 Międzychód
ul. Przemysłowa 2
Tel. 95 750 51 50
e-mail: biuro@schedpol.pl

Dane osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: biuro@schedpol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – Ogólnoeuropejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008:

Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne, typ D
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

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

P301 + P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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 autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008:
Ftalan dimetylu CAS: 131-11-3 WE: 205-011-6 Nr Rejestracji: 01-2119437229-36-0008	≥55,00 - < 70,00	Nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie
masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu). CAS: 1338-23-4 WE: 700-954-4 Nr Rejestracji: 01-2119514691-43-0007	>25,00 - <40,00	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Butan-2-on* CAS: 78-93-3	>1,00 - <5,00	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

WE: 201-159-0 Nr Rejestracji: 01-2119457290-43-0004		STOT SE 3 H336 EUH066
--	--	--------------------------

*substancje z ustanowionym na poziomie unijnym najwyższym dopuszczalnym stężeniem na stanowisku pracy

Substancje z określonym najwyższym dopuszczalnym stężeniem chemicznych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Nazwa	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008:
Ftalan dimetylu CAS: 131-11-3 WE: 205-011-6 Nr Rejestracji: 01-2119437229-36-0008	≥55,00 - < 70,00	Nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie
Butan-2-on CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr Rejestracji: 01-2119457290-43-0004	>1,00 - <5,00	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

Rozwinięcie skrótów znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy powinien w pierwszej kolejności zadbać o własne bezpieczeństwo. Poszkodowanego należy w miarę możliwości zabezpieczyć przed działaniem mieszaniny. W przypadku utraty przytomności lub zatrzymania akcji serca – natychmiast wezwać służby ratownicze. Rozpocząć działania resuscytacyjne. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny i oddycha – ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i wezwać służby ratownicze. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać nic do picia i jedzenia. Służbom ratowniczym przedstawić kartę charakterystyki oraz etykietę produktu.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością ciepłej wody i mydła. W przypadku utrzymującego się podrażnienia – zgłosić się pod opiekę lekarza.

Narażenie przez połknięcie

Przeplukać usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Przerwać jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zatrzymania akcji serca – należy przeprowadzić resuscytację i wezwać służby ratownicze.

Narażenie inhalacyjne

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania akcji serca – należy wezwać pomoc medyczną i przeprowadzić resuscytację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

Narażenie oczu

Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać oczy przy odwiniętych powiekach przez 10-15 minut bieżącą wodą. W przypadku utrzymującego się podrażnienia - zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie skóry

Po kontakcie ze skórą możliwe poparzenie, podrażnienie, wysypka, pokrzywka, stan zapalny, pęcherze – skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Narażenie oczu

Pieczenie, łzawienie, lekki lub ostry stan zapalny, zaczerwienienie, zmętnienie soczewki.

Narażenie inhalacyjne

Duszności, podrażnienie jamy nosowej i gardłowej, przyspieszenie tętna, dolegliwości ze strony układu pokarmowego: nudności i wymioty.

Narażenie przez połknięcie

Dolegliwości ze strony układu pokarmowego: nudności i wymioty. Podrażnienie lub chemiczne oparzenie układu pokarmowego, podrażnienie i poparzenie śluzówki jamy ustnej, stan zapalny.

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: piana gaśnicza, piana odporna na alkohole, proszek gaśniczy, rozpylona woda, CO₂ (dیتlenek węgla).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Należy unikać produktów spalania. Podczas spalania mogą się wydzielić ditlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu i inne toksyczne pary i gazy.

Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zbiorniki/pojemniki mogą eksplodować podczas nagrzewania.

Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach, przy podłodze.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej zastosować izolujący sprzęt oddechowy, odpowiednią odzież ochronną.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników i opakowań zbiorczych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce. Używać środków indywidualnej ochrony. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par, mgły, rozpylonej cieczy. Usunąć źródła zapłonu. Stosować środki ochrony indywidualnej – odzież ochronną przed czynnikami chemicznymi. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Gromadzące się gazy/pary stłumić rozproszonym strumieniem wody.

W przypadku możliwości niekontrolowanego uwolnienia stosować aparat oddechowy z nadciśnieniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się uwolnionej mieszaniny lub popłuczyn do studzienek kanalizacyjnych oraz wód gruntowych i systemów wodociągowych. Utylizować zgodnie z obowiązującym prawem.

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

Wyciek, popłuczyny zebrać matami absorbującymi, sorbentem, ziemią okrzemkową i oddać do utylizacji do wyspecjalizowanego zakładu. Części stałe zebrać mechanicznie. Zebrany materiał utylizować zgodnie z obowiązującym prawem w wyspecjalizowanych jednostkach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Podczas akcji usuwania stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej wymienione w Sekcji 8 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia par/dymów. Zapewnić skuteczną wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Nie nagrzewać produktu.

Produkt otwierać ostrożnie, w odpowiedniej odzieży ochronnej.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Po zakończonej pracy dokładnie umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją/ulotką.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochrona przeciwpożarowa:

Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Nie używać narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

Środki higieny

Myć ręce i twarz przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie mieszać z innymi substancjami i mieszaninami niż te, wymienione w instrukcji.

Inne informacje

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Podstawa prawna
Ftalan dimetylu Fracja wdychalna	131-11-3	NDS 5 mg/m ³	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
Butan-2-on (skóra)	78-93-3	NDS 450 mg/m ³ NDSch 900 mg/m ³	
Butanon	78-93-3	OEL 8 godzin: 600 mg/m ³ OEL 8 godzin: 200 ppm OEL 15 minut: 900 mg/m ³ OEL 15 minut: 300 ppm	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona skóry:

Ochrona rąk

Materiał: Laminat (Barrier© or Silvershield©)

Czas przebicia: 480 min

Grubość rękawic > 0,5 mm

Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Przed założeniem rękawic należy przeprowadzić ich inspekcję. Po zakończonej pracy należy rękawice konserwować zgodnie z zaleceniami producenta.

Ochrona ciała

Ochrona skóry i ciała

Nosić ubrania odporne na działanie chemikaliów, takie jak odporny na przenikanie lub chemiczny fartuch, rękawice i buty, jeśli możliwe jest skontaktowanie się ze skórą.

Dodatkowy ubiór powinien być używany zależnie od wykonywanego zadania (np. nałokietniki, fartuch, szerokie wywijane mankiety, odzież jednorazowego użytku, aby uniknąć narażenia powierzchni skóry).

Ubrania ochronne zgodne z normą EN 13688.

Obuwie ochronne zgodne z normą EN ISO 20345.

Ochrona układu oddechowego:

Zapewnić sprawną wentylację. W razie tworzenia się par stosować aparat oddechowy z odpowiednim filtrem.

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 136.

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 140.

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.

Filtr typu: Pary organiczne o temp wrzenia > 65°C (A)

Ochrona oczu

Google ochronne z ochroną boczną zgodne z normą EN 166, osłona na twarz

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- a) Stan skupienia - ciekły
- b) Kolor – bezbarwny
- c) Zapach – charakterystyczny, ostry
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – brak danych
- f) Palność materiałów – brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – brak danych
- h) Temperatura zapłonu – brak danych
- i) Temperatura samozapłonu – brak danych
- j) Temperatura rozkładu – brak danych
- k) pH – nie dotyczy
- l) Lepkość kinematyczna - 24 mPa*s temp.:20°C
- m) Rozpuszczalność – brak danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – brak danych
- o) Prężność pary – brak danych
- p) Gęstość – 1,18±0,005 gr/cm³, temp.: 20°C
- q) Względna gęstość pary – brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

9.2. Inne informacje

- a). Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu: SADT = 60°C
- b). Zawartość tlenu aktywnego: 8,9 - 9,1%

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Wyrób jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Mieszanina lub wyrób może niebezpiecznie reagować z silnymi kwasami i zasadami, nadtlenkami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie podgrzewać, nie spalać.

Nie przechowywać w silnie oświetlonym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na słońce. Unikać gorących powierzchni, iskrzących narzędzi, bezpośrednich źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

- Kwasy i zasady
- Glin
- Halogenki
- Sole metali
- Silne zasady
- Silne utleniacze
- Nadtlenki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- Ditlenek węgla i tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) toksyczność ostra – mieszanina została zaklasyfikowana jako szkodliwa drogą pokarmową

ATE droga pokarmowa (mg/kg) = 1282,05

(ATE – Estymowana toksyczność ostra)

Nazwa	Droga narażenia i wartość	Źródło
Ftalan dimetylu	Pokarmowa: LD50 = 8200 mg/kg masy ciała (szczur) Skórna: LD50 > 12000 mg/kg bw (królik, metoda okluzyjna) Inhalacja: LC0 = 10.4 mg/L (szczur)	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu).	Pokarmowa: LD50 = 1017 mg/kg masy ciała (szczur) Skórna: LD50 = 4000 mg/kg bw (królik) Inhalacja: LC50 = 17 mg/L (mysz)	ECHA
Butan-2-on	Pokarmowa: LD50 = 2054 mg/kg masy ciała (szczur, samiec) Pokarmowa: LD50 = 2328 mg/kg masy ciała (szczur, samica) Skórna: LD50 = 10 mL/kg masy ciała (szczur, samiec)	ECHA

- b) działanie żrące/drażniące na skórę – powoduje poważne oparzenia skóry
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – w oparciu o dostępne informacje mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- f) działanie rakotwórcze – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją – mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Narażenie drogą pokarmową

Narażenie drogą inhalacyjną

Narażenie drogą skórną

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji wpływających na układ hormonalny człowieka zgodnie z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

11.2.2. Inne informacje

Nie są znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Nazwa	Opis	Źródło
Ftalan dimetylu	Toksyczność dla ryb LC50, 96h: 420 mg/l Toksyczność dla alg EC10, 72h: 193,09 mg/l	Karta charakterystyki dostawcy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

	Toksyczność dla ryb (długotrwała NOEC), 102d: 11 mg/l Toksyczność dla skorupiaków: NOEC, 21d: 9,6 mg/l	
masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu).	Toksyczność dla ryb LC50, 96h: 44,2 mg/l Toksyczność dla skorupiaków 39 mg/l, 48h (Daphnia magna) Toksyczność dla alg: ErC50, 72h: 5,6 mg/l Toksyczność dla bakterii EC10, 0,5h: 5,6 mg/l	Karta charakterystyki dostawcy
Butan-2-on	Toksyczność dla ryb: LC50, 96h: 3.220 mg/l	Karta charakterystyki dostawcy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

Nazwa		Źródło
Ftalan dimetylu	Substancję uznaje się za łatwobiodegradowalną 91% po 11 dniach	ECHA
masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu).	Substancję uznaje się za łatwobiodegradowalną 57% po 10 dniach 90% po 28 dniach	ECHA
Butan-2-on	Substancję uznaje się za łatwobiodegradowalną 70% po 7 dniach 98% po 28 dniach	ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa		Źródło
Ftalan dimetylu	log Kow 1,54 (25 °C)	ECHA
masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropylidenu).	Współczynnik bioakumulacji BCF 3,2 – 9,7 L/kg	ECHA
Butan-2-on	log Kow <3	ECHA

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie przewiduje się działania substancji zawartych w mieszaninie na układ hormonalny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są dostępne odpowiednie dane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady unieszkodliwiać w wyspecjalizowanych jednostkach zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów. Kod odpadu nadaje się w miejscu jego powstania.

Odpady utylizować zgodnie z:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach z późniejszymi zmianami

Produkt

Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi w autoryzowanych punktach utylizacji odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane do autoryzowanego punktu utylizacji/składowania odpadów.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Nie spalać opróżnionych opakowań

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa opakowaniowa

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

3105
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D CIEKŁY (masa poreakcyjna wodoronadtlenku sec-butyliidenu i wodoronadtlenku dioksybis(1-metylpropyliidenu))
5.2
Nie dotyczy
Nie dotyczy
Patrz sekcja 6,7 oraz 8
Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)	Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	P5c CIECZE ŁATWOPALNE Ilość 1: 5 000 t Ilość 2: 50 000 t

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. ze zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. ze zmianami.
- USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami
- USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
- Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Ludzie młodzi w wieku poniżej 18 lat nie mogą pracować z tym produktem zgodnie z Dyrektywą UE numer 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Kobiety ciężarne mogą pracować z produktem lub być narażone na kontakt z produktem, jeśli na podstawie oceny ryzyka w odniesieniu do czynności i podjętych środków zarządzania ryzykiem narażenie nie będzie prowadzić do obrażeń u matki i/lub dziecka (Dyrektywa 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży w miejscu pracy z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSCH: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe na stanowisku pracy

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Międzynarodowa Konwencja Dotycząca Drogowego Przewozu Towarów i Ładunków Niebezpiecznych
- CAS Chemical Abstracts Service
- IARC: International Agency For Research On Cancer - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
- IATA: International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) - Stowarzyszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego - Regulacje dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie morskim
- OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0

- PBT: Persistent bioaccumulative toxic - substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku
- vPvB: substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

- Flam. Liq. 2 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
- Org. Perox. D - Nadtlutki organiczne, typ D
- Skin Corr. 1B – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B
- Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4
- Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (inhalacja), kategoria zagrożeń 4
- Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
- Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Ocena informacji o zagrożeniach dotyczących mieszaniny

Klasyfikacji mieszaniny dokonano korzystając z danych o zawartości składników stwarzających zagrożenie w mieszaninie metodą obliczeniową oraz stężenia graniczne w oparciu o zasady klasyfikacji wymienione w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (we) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. ze zmianami.

H242 Łatwopalna ciecz i pary :Oparte na danych produktu lub ocenie

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu: Metoda obliczeniowa

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu: Metoda obliczeniowa

H302 Działa szkodliwie po połknięciu: metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały sporządzone według najlepszej wiedzy sporządzającego. Informacje zawarte w tym dokumencie nie uwzględniają wszystkich sytuacji, które mogą zdarzyć się na stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do pracy z substancją należy przeszkolić personel w zakresie obchodzenia się z substancją, stosowania indywidualnych środków ochrony oraz z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej. Przygotowanie mieszanin z tą substancją powinno być poprzedzone wnikliwą analizą zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych i toksykologicznych – stwarzających zagrożenie dla człowieka i środowiska.

Koniec Karty Charakterystyki

Strona 14 z 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tworzywo naprawcze "B"

Data sporządzenia: 27.02.2023

Wersja 1.0
