

EHPC-60-ENF1

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : EHPC-60-ENF1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : inicjatory polimeryzacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Numer telefonu : +49 / 89 / 74422 – 0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : contact@united-in.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Nadtlenki organiczne, Typ F	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1	H370: Powoduje uszkodzenie narządów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006





EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0 Aktualizacja: 02.03.2020 Numer Karty: 600000000650 Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	   
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H242 Ogrzanie może spowodować pożar. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących /materiałów zapalnych. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie: 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. P308 + P311 W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0 Aktualizacja: 02.03.2020 Numer Karty: 600000000650 Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

lub ditlenek węgla do gaszenia.

Magazynowanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej -15 °C.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan (Nr CAS 16111-62-9)

Metanol (Nr CAS 67-56-1)

Hydronadtlenek t-butylu (Nr CAS 75-91-2)

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Nadtlenek organiczny
Mieszanina w postaci ciekłej

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
bis(2-etyloheksylo) peroxydiwęglan	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35- 0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15
Hydronadtlenek t-butylu	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40- 0001	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314	>= 0,25 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0 Aktualizacja: 02.03.2020 Numer Karty: 600000000650 Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje uszkodzenie narządów.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Kontakt z materiałami niezgodnymi lub narażenie na temperatury przekraczające SADT może dać efekt w postaci samoprzyspieszającej reakcji rozkładu z uwalnianiem się palnych oparów, które mogą zapalić się samoczynnie.
Produkt pali się gwałtownie.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

strumień wody.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR. Natychmiast czyścić wycieki. Słumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Odpady izolować i nie używać ponownie. Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Środki techniczne | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nigdy nie zwracać produktu do pojemnika, z którego został pierwotnie wyjęty.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Unikać zamykania.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Po stosowaniu umyć starannie.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
Chronić przed skażeniem. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. |
| Środki higieny | : | Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0 Aktualizacja: 02.03.2020 Numer Karty: 600000000650 Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
- Zalecana temperatura przechowywania : < -15 °C
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	300 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
bis(2-etyloheksylo)peroksydiwęglan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,75 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja
2.0

Aktualizacja:
02.03.2020

Numer Karty:
600000000650

Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,67 mg/kg wagi ciała/dzień
Metanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	130 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	130 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	130 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	130 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	20 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Nie zidentyfikowano zagrożenia			
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Nie zidentyfikowano zagrożenia			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	26 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	26 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	26 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Nie zidentyfikowano zagrożenia			
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Nie zidentyfikowano zagrożenia			
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
Hydronadtlenek t-butylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,1 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	10,4 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,83 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki	21,3 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja
2.0

Aktualizacja:
02.03.2020

Numer Karty:
600000000650

Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

			miejscowe	
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
bis(2-etyloheksylo)peroksydiwęglan	Woda słodka	0,032 mg/l
	Woda morska	0,0032 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,094 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,5 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,228 mg/kg
	Osad morski	0,0228 mg/kg
Metanol	Gleba	0,0269 mg/kg
	Woda słodka	20,8 mg/l
	Woda morska	2,08 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	100 mg/l
Hydronadtlenek t-butylu	Osad wody słodkiej	77 mg/kg
	Osad morski	7,7 mg/kg
	Gleba	100 mg/kg
	Woda słodka	0,0015 mg/l
	Woda morska	0,00015 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,015 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,17 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,00621 mg/l
	Gleba	0,00036 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.
Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : >= 480 min
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

- wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Filtr typu : Filtr ABEK
-

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : biały
- Zapach : aromatyczny
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.
- Temperatura zapłonu : 31 °C
Metoda: ISO 3679
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych
- Prężność par : Brak dostępnych danych
- Gęstość : 0,98 g-cm³ (20 °C)
- Rozpuszczalność
- Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych
- Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	200 mPa.s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. Nadtlenek organiczny

9.2 Inne informacje

Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (TSPR)	:	5 °C Metoda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
-----------------------	---	--

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Chronić przed skażeniem. Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR. Ciepło, ogień i iskry. Unikać zamykania.
--------------------------------	---	---

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Przyspieszacze, silne kwasy i zasady, ciężkie metale (sole), reduktory
---------------------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0	Aktualizacja: 02.03.2020	Numer Karty: 600000000650	Data ostatniego wydania: 05.03.2019 Data pierwszego wydania: 05.03.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru i rozkładu powstać mogą podrażniające, żrące, zapalne, szkodliwe dla zdrowia bądź trujące gazy i opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 800 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Metanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 100,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Opinia eksperta

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 300 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Hydronadtlenek t-butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 560 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,85 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 440 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Podrażnienie skóry

Metanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak podrażnienia skóry

Hydronadtlenek t-butylu:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Substancja żrąca, kategoria 1C - gdy odpowiedź występuje w czasie obserwacji do 14 dni po narażeniu trwającym od 1 do 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

godzin.

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Uwagi : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Metanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak podrażnienia oczu

Hydronadtlenek t-butylu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Metanol:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0 Aktualizacja: 02.03.2020 Numer Karty: 600000000650 Data ostatniego wydania: 05.03.2019
Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena : Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Hydronadtlenek t-butylu:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Metanol:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Hydronadtlenek t-butylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Metoda: Punkt B.12. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik: negatywny

Metoda: Punkt B.22. w Załączniku V do Dyrektywy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

67/548/EWG.
Wynik: pozytywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Pozytywne wyniki w wyniku badań mutagenności in vitro, pokrewieństwo aktywności struktury chemicznej ze znanymi mutagenami komórek generatywnych

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Metanol:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 18 Miesiące
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik : negatywny

Hydronadtlenek t-butylu:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Doustnie
Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Metanol:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Hydronadtlenek t-butylu:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 21 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 35 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 35 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Powoduje uszkodzenie narządów.

Składniki:

Metanol:

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Metanol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1,06 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 90 d

Gatunek : Małpa
LOAEL : 2.340 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 3 d

Hydronadtlenek t-butylu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 21 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Gatunek : Szczur
LOAEL : 0,022 mg/l
Sposób podania dawki : Wdychanie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 28,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Bakterie): > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Metanol:

- Toksyczność dla ryb : NOEC (Danio rerio (danio pręgowane)): 3.950 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 212 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18.260 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): ok. 22.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 15.800 mg/l
Czas ekspozycji: 200 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 208 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Uwagi: Wartość jest podana w oparciu o przybliżenie SAR/AAR przy użyciu modeli OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modele CAESAR) itd.

Hydronadtlenek t-butylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 29,61 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 14,07 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,47 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 17 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

Metanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Hydronadtlenek t-butylu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

bis(2-etyloheksylo) peroksydiwęglan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,73

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Metanol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,77

Hydronadtlenek t-butylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,85 (20 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

Składniki:

Hydronadtlenek t-butylu:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0	Aktualizacja: 02.03.2020	Numer Karty: 600000000650	Data ostatniego wydania: 05.03.2019 Data pierwszego wydania: 05.03.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	:	UN 3119
ADR	:	UN 3119
RID	:	UN 3119 Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	UN 3119
IATA	:	UN 3119 Nie dopuszczony do transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWU-(2-ETYLOHEKSYLU)
ADR	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWU-(2-ETYLOHEKSYLU)
RID	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Nie dopuszczony do transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	5.2
IATA	:	Nie dopuszczony do transportu

14.4 Grupa pakowania

ADN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539
Nalepki : 5.2

ADR

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji : P2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539
Nalepki : 5.2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID : Nie dopuszczony do transportu

IMDG

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : 5.2
EmS Kod : F-F, S-R

IATA (Ładunek) : Nie dopuszczony do transportu

IATA (Pasażer) : Nie dopuszczony do transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID : Nie dopuszczony do transportu

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Dodatkowe porady:

Temperature controlled transport.:

Kontrolowana temperatura : -15 °C

Awaryjna temperatura : -5 °C

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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 : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
H3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	50 t	200 t
P6b	SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE	50 t	200 t

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (Wymagania przepisów niemieckich)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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 Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

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, 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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

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

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja 2.0	Aktualizacja: 02.03.2020	Numer Karty: 600000000650	Data ostatniego wydania: 05.03.2019 Data pierwszego wydania: 05.03.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL (CA)	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS (AU)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI (KR)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS (PH)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC (CN)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI (TW)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA (US)	:	Na wykazie TSCA

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

Po dalsze informacje patrz eSDS.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341	:	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H370	:	Powoduje uszkodzenie narządów.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
------------	---	-------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Muta.	:	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	600000000650	Data pierwszego wydania: 05.03.2019

SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL