

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 1/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CAT. POLILUX

Kod wyrobu: 0358

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: katalizator do lakierów poliestrowych

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax. 018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	biuro@stsberg.pl
E-mail osoby odpowiedzialnej	
za kartę charakterystyki	ichryczyk@stsberg.pl
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ D

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 2/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

- 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/materiałów zapalnych.
- P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
- P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
- Reagowanie:
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P321 Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje pierwszej pomocy na tej etykiecie).
- P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Magazynowanie:
- P410 Chronić przed światłem słonecznym.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P411 + P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35°C/ 95°F.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P420 Przechowywać z dala od innych materiałów.
- Usuwanie:
- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Nr CAS1338-23-4 NADTLENEK 2-BUTANONU

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Typ związku: Ciekły nadtlenek organiczny.

Zawiera:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Rejestracji	Nr Indeksowy	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
Nadtlenek 2-butanonu	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43-0006	-	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
Butan 2-on	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	606-002-00-3	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 3/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

Ftalan dimetylu	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36	-	Org.Perox CD H242 Acute Tox.4; H302 Skin Corr. 1B H314	>= 50 - < 70
-----------------	---	---	--	--------------

Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

W przypadku wdychania: Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia: W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy. Zasięgnąć porady medycznej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchowi i eksplozji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. 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.

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 4/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	---

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności:	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. 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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt środkami mechanicznymi przeciw zapłonowymi i przenieść do pojemników plastikowych. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 5/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

	stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.
--	--

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Wytyczne składowania	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m³]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m³]	NDSch [mg/m³]	Norma
Ftalan dimetylu	131-11-3	5,00	-	5	10	PN-Z-04208-02:1989 (w)
Butan 2-on	78-93-3	600 900	200 300	450	900	PN-Z-04449:2014 PiMOŚP 2012, z. 71

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

DNEL*

Ftalan dimetylu	Zastosowanie końcowe: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 25ppm Zastosowanie końcowe: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 60 ppm Zastosowanie końcowe: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 100 ppm Zastosowanie końcowe: Konsumenci
-----------------	---

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 6/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 87 mg/m³
Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 294 mg/m³

PNEC**

Ftalan dimetylu Woda słodka; Wartość: 0,192 mg/l
Woda morska; Wartość: 0,0192 mg/l
Osad wody słodkiej; Wartość: 1403 mg/kg
Gleba; Wartość: 3,16 mg/kg

** Delivered No-Effect Level- Pochodny poziom niepowodujący zmian*

*** Predicted No-Effect Concentration - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków*

8.2. Kontrola narażenia

Rozwiązania techniczne: Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu. Wentylacja mechaniczna, wyciągowa.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwalały utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych: Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Myć ręce i stosować kremy ochronne. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Ochrona oczu: Muszą być stosowane gogle chemoodporne.

Ochrona skóry i ciała: Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1.	Stan skupienia, zapach: ciecz, rozpuszczalnikowy
9.1.2.	Temperatura zapłonu: > 63-100 °C
9.1.3.	Temperatura samozapłonu: nie określono
9.1.4.	Dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 7/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

9.1.5.	Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.6.	Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
9.1.7.	pH.: nie określono
9.1.8.	Temperatura topnienia: nie dotyczy
9.1.9.	Temperatura wrzenia: nie określono
9.1.10.	Prężność par: 1 hPa w 50°C
9.1.11.	Gęstość: 1,18 g/cm ³
9.1.12.	Rozpuszczalność w wodzie: nie określono
9.1.13.	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
9.1.14.	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nie określono
9.1.15.	Czas wypływu: 24s 3 mm metoda: ASTM D 1200 '82
9.1.16.	Względna gęstość oparów: nie dotyczy
9.1.17.	Szybkość parowania: nie określono

9.2. Inne informacje

9.2.1	Ciała stałe na wagę: 99 %
9.2.2.	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 1 %

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla unikania przenoszenia zawartości.

10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji. Niebezpieczne produkty rozkładu: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenek azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 8/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt:

Toksyczność ostra –
droga pokarmowa:

Oszacowana toksyczność ostra: 1.429 mg/kg, Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra –
przez drogi oddechowe:

Narażenie na opary wchodzących w skład preparatu rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne., Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Działanie żrące /
drażniące na skórę:

Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu /
działanie drażniące na oczy:

Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Składniki:

Ftalan dimetylu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50: > 2.400 mg/kg, szczur

Toksyczność ostrą – przez drogi oddechowe: LC50: 9,3 mg/l, 6 godz.

Toksyczność ostrą – po naniesieniu na skórę: LD50: > 10.000 mg/kg, królik

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Informacje niedostępne

Brak szczegółowych danych dotyczących tego produktu. Obsługiwać je zgodnie z dobrymi praktykami pracy. Uniknąć zaśmiecania. Nie zanieczyszczać gleby, kanalizacji i cieków wodnych. Proszę podjąć wszelkie właściwe środki w celu ograniczenia szkodliwych skutków dla warstw wodonośnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja niedostępna

12.3. Zdolność do biokumulacji

Informacja niedostępna

12.4. Mobilność w glebie

Informacja niedostępna.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta 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.

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 9/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja niedostępna

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju. Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 10/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

reakcje. Osoby upoważnione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: **3105**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nadtlenek organiczny typu D, ciekły

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 5.2

14.4. Grupa pakowania

ADR Grupa Pakowania: Niewyznaczony przez przepisy
Kod klasyfikacyjny: P1
Etykiety: 5.2

IMDG Grupa Pakowania: II
Etykiety: 5.2
EmS Kod: F-J,S-R

IATA Grupa Pakowania II
Etykiety: 5.2

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 11/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012, poz.510)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr 0 poz.445)
- 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, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2013 poz.21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

www.ilpi.com/msds/index.html

www.msdssearch.com

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne informacje:

Org. Perox. D	Nadtlenek organiczny, Kategoria D
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

CAT. POLILUX

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.2 Sporządzono aktualizację: 06.06.2017 Strona/stron 12/12
Nazwa	CAT. POLILUX	

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 3	Aktualizacja informacji o składnikach
Sekcja 8	Aktualizacja danych
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów prawnych

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

* * * * *