

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania 04-sie-2016

Data aktualizacji 11-sty-2019

Wersja Nr 7

EGHS / Polskie (Polish)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu TransOptic

Kod(y) produktu 20-3400-080

Numer karty charakterystyki 1339940_E

Nazwa chemiczna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratory Use Only.

Zastosowania Odradzane Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent ITW Test & Measurement GmbH

Adres producenta Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Numer telefonu +49 (0) 711 4904690-0

Adres e-mail lab.eu@buehler.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Global Access Code: 334545

Americas: +1 760 476 3962

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

UK: +44 8 08 189 0979

Europe: +1 760 476 3961

Asia Pacific: +1 760 476 3960

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementy oznakowania

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

| Nazwa chemiczna | Ne WE | CAS-No | % wagowo | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | REACH Reg. No. |
|----------------------------|-------|-----------|----------|--|----------------|
| Poly (methyl methacrylate) | - | 9011-14-7 | > 99% | Brak danych | Brak danych |

Pelnen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

| Nazwa chemiczna | CAS-No | Kandydaci substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) |
|----------------------------|-----------|--|
| Poly (methyl methacrylate) | 9011-14-7 | - |
| Methyl Methacrylate | 80-62-6 | - |

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------|--|
| Wskazówka ogólna | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. |
| Kontakt ze skórą | Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. |
| Kontakt z oczyma | Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza. |
| Spożycie | Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH

MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubranie. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| Ogólne kwestie związane z higieną | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Warunki przechowywania | Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. |
|-------------------------------|---|

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | |
|---|---|
| Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) | Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji. |
|---|---|

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

| | |
|---|-------------|
| Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Brak danych |
|---|-------------|

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

| | |
|------------------------------|--|
| Ochrona oczu/twarzy | Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). |
| Ochrona rąk | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Kauczuk butylowy. |
| Ochrona skóry i ciała | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |

| | |
|--|--------------|
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Brak danych. |
|--|--------------|

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------|----------|
| Stan fizyczny | Granulat |
| Wygląd | Biały |

| | | |
|--|------------------------|----------------------------|
| Zapach | Charakterystyczny | |
| Barwa | Brak danych | |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych | |
| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi Metoda</u> |
| pH | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | 150-230°C | Brak znanych |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Szybkość parowania | Brak danych | Brak znanych |
| Łatwość palności (substancja stała, gaz) | Brak danych | Brak znanych |
| Limit palności w powietrzu | | Brak znanych |
| Górna granica palności | Brak danych | |
| Dolna granica palności | Brak danych | |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość względna | 1.18 | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nieistotny(-a,-e) | |
| Rozpuszczalność | Brak danych | Brak znanych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość | Brak danych | Brak znanych |

9.2. Inne informacje

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Temperatura mięknięcia | Brak danych |
| Masa cząsteczkowa | Brak danych |
| Zawartość składników lotnych (%) | Nie dotyczy |
| Gęstość cieczy | Brak danych |
| Gęstość nasypowa | Brak danych |
| Wielkość cząsteczki | Brak danych |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych |

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Wrażliwość na uderzenie mechaniczne | Żaden(-a,-e). |
| Wrażliwość na wyładowanie statyczne | Żaden(-a,-e). |

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak znanych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

| | |
|-------------------------|--|
| Wdychanie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| Kontakt z oczyma | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| Kontakt ze skórą | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| Spżycie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

Numeryczne wartości toksyczności**Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (wdychanie pary) 33.19 mg/L

Nieznana toksyczność ostra

- 99.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności
- 99.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową
- 99.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę
- 99.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz)
- 98.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary)
- 99.25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła)

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność .

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|--|
| Odpady z pozostałości/niezużytych produktów | Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. |
| Skażone opakowanie | Brak danych. |

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | |
|--|-----------------------|
| IMDG | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Numer UN | Nieklasyfikowany |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Brak danych |
| RID | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |
| ADR | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |
| IATA | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Numer UN | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NON REGULATED |
| 14.3 Klasa zagrożenia | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

lub mieszaninyPrzepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

| Nazwa chemiczna | Francuski numer RG | Tytuł |
|---|--------------------|-------|
| Poly (methyl methacrylate) 9011-14-7 | RG 65 | - |

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) Substancja nie niebezpieczna

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy .

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV). Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy.

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy.

Listy międzynarodowe
**Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)
DSL/NDSL**

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

EINECS/ELINCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

ENCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

IECSC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

AICS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem.

Legenda

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz

notyfikowanych substancji chemicznych

ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H315 - Działa drażniąco na skórę

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| TWA | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna | - | Oznakowanie odnoszące się do skóry |

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

www.ChemADVISOR.com/

Data wydania 01-mar-2017

Data aktualizacji 11-sty-2019

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.



Zidentyfikowany poniżej dostawca wygenerował kartę charakterystyki używając szablonu karty charakterystyki UL. Firma UL nie przetestowała, nie certyfikowała ani nie zatwierdziła substancji opisanej w karcie charakterystyki i wszystkie informacje w tej karcie zostały dostarczone przez dostawcę lub zostały powielone z publicznie dostępnych źródeł danych regulacyjnych. Firma UL nie udziela żadnych gwarancji ani poręczeń dotyczących kompletności lub dokładności informacji zawartych w tej karcie charakterystyki i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności w związku ze stosowaniem tych informacji lub substancji opisanej w karcie charakterystyki. Układ, wygląd i format tej karty charakterystyki jest własnością intelektualną, © 2014 UL LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Koniec karty charakterystyki