KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data utworzenia: 14 lip 2026
Wersja: 1

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Nr. artykułu:
T911400

UFI:
CRT4-96JT-RWPR-K5YV

* 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych

* 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: info@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.com/pl

* 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

* 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	Na podstawie wyników badań.
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Toksyczność ostra (inhalacyjny) *(Acute Tox. 4)*	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

GeSi.de

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

*
2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07
Wykrzyknik



GHS02
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Hydrochinon; Chlorosulfinated Polyethylene; Kwas metakrylowy; Metylometakrylat; α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwar tego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P235	Przechowywać w chłodnym miejscu.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ /przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/ .

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ .
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć Odpowiedni materiał: do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość / pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

*
2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako substancje PBT lub vPvB. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach ≥ 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*
3.2. Mieszaniny

Dodatkowe wskazówki:

Inne składniki w ilościach poniżej progu podlegającego zgłoszeniu 10-20%

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1 Nr indeksowy: 607-035-00-6 Nr REACH: 01-2119452498-28-0000	**Metylometakrylat** Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 6 000 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) > 29,8 mg/L	50 – < 60 %
nr CAS: 68037-39-8	**Chlorosulfinated Polyethylene** Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	20 – < 30 %
nr CAS: 79-41-4 Nr WE: 201-204-4 Nr indeksowy: 607-088-00-5 Nr REACH: 01-2119463884-26-0000	**Kwas metakrylowy** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1A (H314)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 1 320 – 2 260 mg/kg ATE (skórny) 500 mg/kg ATE (wdychanie, para) 7,1 mg/L	5 – < 10 %
nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9 Nr REACH: 01-2120140278-58	**Talc (Mg3H2(SiO3)4)** Carc. 2 (H351)  Uwaga	< 1 %

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7 Nr indeksowy: 617-002-00-8	**α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: C < 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 382 mg/kg ATE (skórny) 1 100 mg/kg ATE (wdychanie, para) 3 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 0,5 mg/L	< 1 %
nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8 Nr indeksowy: 604-005-00-4 Nr REACH: 01-2119524016-51	**Hydrochinon** Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317)  Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 10 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 375 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	< 0,2 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

* 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast płukać otwarte oko dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:
Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:
Stosować środki ochrony osobistej.

* 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę. Reakcje alergiczne. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Podrażnienie dróg oddechowych.

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

Leczenie objawowe.

Oparzenia: Natychmiast przepłukać wodą. Podczas płukania zdjąć ubranie, które nie przylega do oparzonych miejsc. Wezwać karetkę pogotowia. Kontynuować płukanie w drodze do szpitala. Utrzymywać ofiarę w cieple. Obserwować stan ofiary. Objawy mogą pojawić się z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

* 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Mgła wodna, Piana, Proszek, Dwutlenek węgla (CO2)

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Pełny strumień wody

* 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary mogą rozprzestrzeniać się po dużej powierzchni i prowadzić przez źródła zapłonu do zapalenia, uderzenia zwrotnego płomieni lub do eksplozji.

Niebezpieczne produkty spalania:
W przypadku pożaru: Gazy lub opary szkodliwe dla zdrowia.

* 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych. Jeśli to możliwe, należy usunąć pojemniki ze strefy zagrożenia.

* 5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Jeśli nie powoduje to zagrożenia, zahamować wycieki i zebrać materiał, który wyciekł. W innym przypadku spalić pod nadzorem. Uszkodzonych pojemników lub wyciekającego materiału nie wolno dotykać bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Nie wolno dotykać wyciekającego materiału ani przechodzić przez miejsce wycieku.

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

* 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji:
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem.

Do czyszczenia:
Jeśli nie powoduje to zagrożenia, zahamować wycieki i zebrać materiał, który wyciekł. W innym przypadku spalić pod nadzorem.

Inne informacje:
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego. Przechowywać w miejscach, w których zainstalowany jest system zraszaczy. Dla dużych ilości: Zawierać. Odpompować produkt.

* **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

* **6.5. Dodatkowe wskazówki**
Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

* **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwar tego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego. Przechowywać w miejscach, w których zainstalowany jest system zraszaczy. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Wszystkie narzędzia muszą być uziemione. Należy używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy przestrzegać: Środki higieniczne

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego. Przechowywać w miejscach, w których zainstalowany jest system zraszaczy.

* **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 24 cze 2014	**Metylometakrylat** nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	① 100 mg/m³ ② 300 mg/m³
IOELV (EU)	**Metylometakrylat** nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
PL od 12 cze 2018	**Talc (Mg3H2(SiO3)4)** nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9	① 4 mg/m³ ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	**Talc (Mg3H2(SiO3)4)** nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9	① 1 mg/m³ ⑤ (frakcja mogąca wniknąć do dróg oddechowych)
PL od 24 cze 2014	**Hydrochinon** nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	348,4 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	74,3 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	104 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	416 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	8,2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL pracownik ② Ostre – przez skórę, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Ostre – przez skórę, działanie miejscowe
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	6 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	128 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	64 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC ziemia

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC ziemia
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC ziemia

*
8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Oferuj prysznice do oczu i prysznice ratunkowe w miejscu pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież roboczą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne: Stosować środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Uszkodzonych pojemników lub wyciekającego materiału nie wolno dotykać bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Nie wolno dotykać wyciekającego materiału ani przechodzić przez miejsce wycieku.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Forma: Pasta
Kolor: biały
Zapach: charakterystyka
palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	**Wartość**	**① Metoda** **② Uwaga**
pH	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura topnienia	-48 °C	② (-54,4 °F)
Temperatura zamarzania	-48 °C	② (-54,4 °F)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100,5 °C	② (212,9 °F)
Temperatura zapłonu	10 °C	② (50,0 °F)
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,1 – 8,2 %	
Prężność pary	44,41 hPa	
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*	
Gęstość	0,96 g/cm3	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*	
Rozpuszczalność w wodzie	*Brak dostępnych danych*	
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*	
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura samozapłonu	400 °C	② (752 °F)

* **9.2. Inne informacje**
Wartość LZO: 61,29 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

* **10.1. Reaktywność**
Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

* **10.2. Stabilność chemiczna**
Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

* **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane reakcje niebezpieczne.

* **10.4. Warunki, których należy unikać**
Bezpośrednie światło słoneczne, ciepło, otwarty ogień, iskry, gorące powierzchnie, źródła zapłonu

* **10.5. Materiały niezgodne**
silne środki utleniające, Azotan, Nadtlenki

* **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
LD_{50} doustny: >6 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD_{50} skórny: >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >29,8 mg/L 4 h (Szczur)
Kwas metakrylowy nr CAS: 79-41-4 Nr WE: 201-204-4
LD_{50} doustny: 1 320 – 2 260 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 500 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 7,1 mg/L (Szczur)
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
ATE (skórny): 1 100 mg/kg
ATE (wdychanie, para): 3 mg/L
ATE (wdychanie, pył/mgła): 0,5 mg/L
LD_{50} doustny: 382 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 1 200 mg/kg (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 220 mg/L 4 h (Szczur)
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
LD_{50} doustny: 375 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Królik) OECD 402

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:
Brak dostępnych danych

* ### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach ≥ 0,1%.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* ### 12.1. Toksyczność

Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
Kwas metakrylowy nr CAS: 79-41-4 Nr WE: 201-204-4
LC_{50}: 85 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
EC_{50}: >130 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 53 mg/L 21 d (skorupiaki) OECD 202
EC_{50}: 45 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum)
Talc (Mg3H2(SiO3)4) nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9
LC_{50}: >100 mg/L 1 d
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
LC_{50}: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
CEr50: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,006 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: ≥0,1 mg/L (ryby, Pimephales promelas) OECD 210
CEr50: 0,33 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Raphidocelis subcapitata) OECD 201

Toksyczność dla organizów wodnych:
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

* ### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
Biodegradacja: Tak, szybka
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Biodegradacja: Tak, szybka

Informacje dodatkowe:
Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako substancje PBT lub vPvB.

* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
Log K_{OW}: 1,38
Kwas metakrylowy nr CAS: 79-41-4 Nr WE: 201-204-4
Log K_{OW}: 0,93
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Log K_{OW}: 0,59
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 40

* 12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Metylometakrylat nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Chlorosulfinated Polyethylene nr CAS: 68037-39-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Kwas metakrylowy nr CAS: 79-41-4 Nr WE: 201-204-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Talc (Mg3H2(SiO3)4) nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Hydrochinon nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

* 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach ≥ 0,1%.

* 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Na podstawie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria klasyfikacji jako „stanowiące zagrożenie dla wód, zagrożenie ostre”.
Produkt zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do powstawania ozonu w procesie fotochemicznym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste pojemniki należy przekazać do lokalnego recyklingu, odzysku lub utylizacji. Zanieczyszczone opakowania należy optymalnie opróżnić, a następnie po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać. Opakowania, których nie można oczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak substancję.

Rozwiązania postępowania z odpadami
Prawidłowe usuwanie / Produkt:
W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**			
KLEJE, zawierające łatwopalną ciecz (ciśnienie pary w temperaturze 50 °C nieprzekraczające 110 kPa), ograniczona ilość	KLEJE, zawierające łatwopalną ciecz (ciśnienie pary w temperaturze 50 °C nieprzekraczające 110 kPa), ograniczona ilość	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity
* **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**			
 3	 3	 3	 3
* **14.4. Grupa pakowania**			
II	II	II	II
* **14.5. Zagrożenia dla środowiska**			
Nie	Nie	Nie	Nie
* **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**			
Przepisy specjalne: Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa, kartami charakterystyki oraz informacjami dotyczącymi postępowania w sytuacjach awaryjnych. **Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):** 33 **Kod klasyfikacyjny:** - **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** (D/E)	**Przepisy specjalne:** Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa, kartami charakterystyki oraz informacjami dotyczącymi postępowania w sytuacjach awaryjnych. **Kod klasyfikacyjny:** -	**Przepisy specjalne:** Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa, kartami charakterystyki oraz informacjami dotyczącymi postępowania w sytuacjach awaryjnych. **Numer EmS:** F-E, S-D	**Uwaga:** ERG Code: 3L Passenger and cargo aircraft: Allowed with restrictions. Cargo aircraft only: Allowed with restrictions

* 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:
nie dotyczy

Ograniczenia obszarów zastosowania:
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) 850/2004 [POP] Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 (PIC): nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, załącznik II – Europejski rejestr uwolnień i transferów zanieczyszczeń, w wersji zmienionej: Talc (Mg3H2(SiO3)4)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia): nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik XVII do rozporządzenia REACH – substancje, których wprowadzanie do obrotu i stosowanie podlega obowiązkowi uzyskania zezwolenia – Należy uwzględnić warunki ograniczeń określone dla danego numeru wpisu: Kwas metakrylowy, α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid
Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z czynnikami rakotwórczymi lub mutagennymi w miejscu pracy, w brzmieniu zmienionym: hydroquinone
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

- P5a Płyny łatwopalne, Kategoria 1 lub 2
- P5b Płyny łatwopalne
- P5c Płyny łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 61,29

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

* **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

1.1.	Identyfikator produktu
1.2.	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
1.3.	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
1.4.	Numer telefonu alarmowego
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
2.2.	Elementy oznakowania
2.3.	Inne zagrożenia
3.1.	Substancje
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
5.3.	Informacje dla straży pożarnej
5.4.	Dodatkowe wskazówki
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
6.4.	Odniesienia do innych sekcji
6.5.	Dodatkowe wskazówki
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
8.3.	Dodatkowe wskazówki
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
9.2.	Inne informacje
10.1.	Reaktywność
10.2.	Stabilność chemiczna
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
10.4.	Warunki, których należy unikać
10.5.	Materiały niezgodne
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
11.2.	Informacje o innych zagrożeniach

12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
12.4.	Mobilność w glebie
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
13.2.	Dodatkowe wskazówki
14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
14.4.	Grupa pakowania
14.5.	Zagrożenia dla środowiska
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
14.8.	Dodatkowe wskazówki
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.2.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
15.3.	Informacje dodatkowe
16.1.	Wskazanie zmiany

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
AVV	Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EG	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EU	Unia Europejska
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
Tox.	Toksyczność
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	Na podstawie wyników badań.
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Toksyczność ostra (inhalacyjny) *(Acute Tox. 4)*	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie 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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.