

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa:

PEROXAN HX-Paste 70 SH

Nanopostać

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Zastosowanie substancji / preparatu

Inicjator reakcji
Do zastosowań przemysłowych

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· Producent/Dostawca:

PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

· Komórka udzielająca informacji:

Dział Ochrony Śrosowiska / Bezpieczeństwa Pracy
Osoba wykwalifikowana: E-mail: msds@pergan.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

- Tel: +49 2871 9902-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Org. Perox. E H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

· 2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS02 GHS07

· Hasło ostrzegawcze

Uwaga

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H315 Działa drażniąco na skórę.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P220 Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

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

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.

P410 Chronić przed światłem słonecznym.

P411+P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +40°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P420 Przechowywać oddzielnie.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

· vPvB:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

· Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszaniny

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 78-63-7

EINECS: 201-128-1

Reg-No.: 01-2119875400-42

2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315

70-80%

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Nazwa handlowa: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg-No.: 01-2119486795-18	węglan wopnia substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10-20%
· Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:



Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Natychmiast usunąć skażone ubranie.

Po przełknięciu:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Leczenie: Leczenie objawowe
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących. Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Przy dalszym wzroście temperatury należy schłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Założyć aparat oddechowy z filtrem A podczas rozkładu produktu. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:



Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Duże ilości nadtlenków powinny zostać roscieńczone środkiem neutralizującym do stężenia poniżej 10%. Osuszyć materiałem absorbującym (np. Vermaculit) i usunąć zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
W przypadku dużego wycieku zawiadomić Służby Ochrony Środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym. Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Unikać rozpylania. Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(ciąg dalszy od strony 2)

Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.
Należy ograniczyć ilość zapasu na stanowisku pracy.
Przed przerwą i na koniec pracy dokładnie myć ręce.
Używać narzędzi tylko z odpowiedniego materiału (np. poletylenu lub stali nierdzewnej).
Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Wylimitować wszystkie źródła zapłonu i nie generować płomieni czy iskiei.
Trzymać produkt i opróżniony kontener z dala od cieoła i źródeł zapłonu.
Unikać uderzeń i tarcia.
Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciw wyładowaniom statycznym.



Nie palić tytoniu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Chronić przed gorącym.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Unikać uderzeń i tarcia.
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.



Nosić obuwie o podeszwie przewodzącej prąd.



Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Unikać otwartych płomieni, iskiei, bezpośredniego nasłonecznienia i innych źródeł zapalnych.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

· **Składowanie:** Przechowywać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Chronić od zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed zanieczyszczeniami.

· **Zalecana temperatura składowania (Utrzymywac jakość):**

+5 +40 °C

· **Klasa składowania:**

5.2

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

471-34-1 węglan wopnia

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

· **Wartości DNEL**

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

Skórne	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm System	11 mg/m ³ (Worker)

471-34-1 węglan wopnia

Wdechowe	DNEL Longterm Local	6,36 mg/m ³ (Worker)
----------	---------------------	---------------------------------

· **Wartości PNEC**

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
----------	------------------

471-34-1 węglan wopnia

PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
----------	------------------





· **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne** Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
 - Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
 - Unikać styczności z oczami i skórą.
 - Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 - Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
 - Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
 - Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochronę dróg oddechowych**
 -  Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 - Filtr A2
- **Ochrona rąk:**
 -  Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
 - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - Rękawice ochronne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
 - Kauczuk butylowy
 - Kauczuk fluorowy (Viton)
 - Kauczuk nitylowy
 - Neopren
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**
 -  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:**
 -  Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie ma zastosowania
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone
- **Górna:** Nieokreślone
- **Temperatura zapłonu:** Nie jest określony.
- **Temperatura rozkładu:** °C (SADT)
- **pH** Nieokreślone
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone
- **Dynamiczna:** Nieokreślone
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie jest określony
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** nie jest określony.
- **Prężność pary** Nieokreślone
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,00 - 1,10 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślone
- **Gęstość par** Nieokreślone
- **9.2 Inne informacje**
- **Wygląd:**
- **Forma:** W postaci pasty
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Zmiana stanu · Szybkość parowania	Nieokreślone
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Nadtenki organiczne	brak Ogrzanie może spowodować pożar.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· 10.2 Stabilność chemiczna	
· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	SADT - (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) jest to najniższa temperatura, w której może wystąpić samoprzyspieszający rozkład substancji w opakowaniu użytych w transporcie. Niebezpieczna, samoprzyspieszająca reakcja rozkładu i, w określonych okolicznościach, eksplozja lub pożar mogą być spowodowane przez rozkład cieplny w następującej albo wyższej temperaturze: SADT. Kontakt z substancjami niekompatybilnymi może powodować rozkład w temperaturze równej lub niższej od SADT. Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) powyżej (SADT).
· 10.4 Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· 10.5 Materiały niezgodne:	Szybki rozkład wskutek zanieczyszczeń, rdzy, chemikaliów, w szczególności stężonych kwasów, zasad i przyspieszaczy (np. związków metali ciężkich i amin).
· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Dwutlenek węgla, węglowodory krakowe, Tlenek węgla Ogień i rozkład mogą wytwarzać drażniące, żrące, łatwopalne, szkodliwe lub toksyczne gazy i opary. Procedury usuwania zagrożeń będą zależne od istniejących warunków.
· Dalsze dane:	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Królik)

471-34-1 węgiel wopnia

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (Szczur)

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

· Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
· Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· Działanie rakotwórcze	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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· 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.

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(ciąg dalszy od strony 5)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Stopień eliminacji:

Klasyfikacja:

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

Degradacja (Niełatwo biodegradowalny) (OECD 301 D)

471-34-1 węgiel wopnia

Degradacja (Kontrola nie jest konieczna, ponieważ su)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: nOktanol/woda: [Log Kow]

78-63-7 2,5-dwumetylo-2,5-dwu-(tert-butylonadtleno)heksan

7,34 (20°C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

vPvB:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:



Po rozcieńczeniu właściwym środkiem desyngbilizującym do stężenia 10 %, roztwór powinien być przekazany do specjalistycznej utylizacji (utylizacji termicznej) przestrzegając wszelkich obowiązujących przepisów.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Numer klucza odpadów:

Należy skontaktować się z odpowiednim zakładem utylizacji odpadów w celu uzyskania właściwego europejskiego numeru katalogowego danego odpadu.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

UN3108

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

UN3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY (2,5-DWUMETYLO-2,5-DWU-(tert-BUTYLONADTLENO)-HEKSAN)

IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

5.2 (P1) Nadtlenki organiczne

Nalepka

5.2

IMDG, IATA



Class

5.2 Nadtlenki organiczne

Label

5.2

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Uwaga: Nadtlenki organiczne</p> <p>-</p> <p>F-J,S-R</p> <p>D</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> <p>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO 	Nie ma zastosowania
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>500 g</p> <p>Kod: E0</p> <p>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona</p> <p>2</p> <p>D</p> <p>patrz ADR</p> <p>500 g</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Przepisy dodatkowe dotyczące nadtlenków organicznych klasy 5.2 "Przewóz zgodny z 2.2.52.1.8". 	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

<ul style="list-style-type: none"> · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny · Rady 2012/18/UE · Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I · Kategorię Seveso · Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku · Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku · Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II · ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 · Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) · Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA · Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych · Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: 	<p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE</p> <p>50 t</p> <p>200 t</p> <p>Warunki ograniczenia: 3</p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p> <p>Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.</p>
---	--

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

<ul style="list-style-type: none"> · Odnośne zwroty · Wydział sporządzający wykaz danych: · Partner dla kontaktów: · Numer poprzedniej wersji: 	<p>H242 Ogrzanie może spowodować pożar.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>Dział Ochrony Środowiska / Bezpieczeństwa Pracy</p> <p>Tel: +49 2871 9902-0</p> <p>E-mail: mail@pergan.com</p> <p>5</p>
--	---

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**· **Skróty i akronimy:**

(ciąg dalszy od strony 7)
(Regulations Concerning the International
Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International
Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. C: Nadtlenki organiczne – Typ C/D
Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

· * **Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej**