

POWDERCOATPEN

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie: POWDERCOATPEN
oznakowanie chemiczne: powdercoat disolver
Produktu typu: Mieszanina
UFI: NQ30-W075-C007-8DDJ

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Środek wiążący
- Tylko do użytku zawodowego

Zastosowania, których się nie zaleca

- Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

-Duthoo Coating Concepts
Pluim 1
8550 Zwevegem Belgium
Telefon : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760
Strona web www.duthoo.eu
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 eddy@duthoo.eu

1.4 - Numer telefonu alarmowego

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 1	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

2.2 - Elementy oznakowania

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

Zawiera: aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy (CAS No.: 67-64-1) | octan butylu (CAS No.: 123-86-4) | propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS No.: 67-63-0) | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (CAS No.: 107-98-2) | octan etylu (CAS No.: 141-78-6)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
------	-----------------------------------

POWDERCOATPEN

H319	Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określone zasady recyklingu lub składowiska odpadów zgodnie z przepisami regionalnymi.
Zdań EUH	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 - Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
octan butylu	nr CAS : 123-86-4 Nr indeksu : 607-025-00-1 Nr WE : 204-658-1	> 25 - < 60	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	nr CAS : 67-63-0 Nr indeksu : 603-117-00-0 Nr WE : 200-661-7	> 10 - < 20	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	nr CAS : 111-76-2 Nr indeksu : 603-014-00-0 Nr WE : 203-905-0	> 8 - <= 10	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE doustny 1200 ATE Wdychanie dymu 3
1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego	nr CAS : 107-98-2 Nr indeksu : 603-064-00-3 Nr WE : 203-539-1	> 4 - < 8	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
octan etylu	nr CAS : 141-78-6 Nr indeksu : 607-022-00-5 Nr WE : 205-500-4	> 2 - < 4	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetyłowy	nr CAS : 67-64-1 Nr indeksu : 606-001-00-8 Nr WE : 200-662-2	> 0,5 - < 2	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
n-heksan	nr CAS : 110-54-3 Nr indeksu : 601-037-00-0 Nr WE : 203-777-6	> 0 - < 0,4	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Repr. 2 - H361 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H336) - H336	STOT RE 2 - H373 : 5<=%<=100

POWDERCOATPEN

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
cykloheksan	nr CAS : 110-82-7 Nr indeksu : 601-017-00-1 Nr WE : 203-806-2	> 0 - < 0,4	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu	- Wymagane jest specjalne przeszkolenie do udzielania pierwszej pomocy.
W następstwie kontaktu ze skórą	- Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło
Jeśli nastąpił kontakt z oczami	- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. - W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.
Po połknięciu	- Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. - NIE wywoływać wymiotów.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki - Po wdechu	- Brak dostępnych informacji.
Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą	- Brak dostępnych informacji.
Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami	- Powoduje podrażnienie oczu.
Objawy oraz skutki - Po połknięciu	- Brak dostępnych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	- ABC-proszek - Dwutlenek węgla (CO2) - Piana - Proszek gaśniczy
Niewłaściwe środki gaśnicze	- Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	- Brak dostępnych informacji.
Niebezpieczne produkty rozpadu	- Brak dostępnych informacji.

POWDERCOATPEN

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
- Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Należy zadbać o należytą wentylację.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

- Brak dostępnych informacji.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Brak dostępnych informacji.

Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Oplukać w dużej ilości wody.

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: wytwarzanie/tworzenie się aerozolu
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać: Kontakt z oczami

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

POWDERCOATPEN

- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

- Klasyfikacja magazynowa Ciecze łatwopalne
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Nie magazynować razem z: Substancja palna
- Chronić przed: Gorąco

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy (67-64-1)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1210 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	500 ppm
octan butylu (123-86-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	241 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	723 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	375 mg/m ³ skórą
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm skórą
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	568 mg/m ³ skórą
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm skórą
octan etylu (141-78-6)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	734 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	200 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	1468 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	400 ppm

DNEL / PNEC

octan butylu (123-86-4)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL zapalny inhalacyjny	600 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL zapalny inhalacyjny	600 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	300 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	48 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL zapalny skórny, krótki czas	11 mg/kg	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	7 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0,18 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,018 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	0,981 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0,098 mg/kg		
PNEC ziemia	0,09 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	35,6 mg/l		
octan etylu (141-78-6)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL zapalny inhalacyjny	1468 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie

POWDERCOATPEN

DNEL zapalny inhalacyjny	1468 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	734 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	734 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	63 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0,24 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,024 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	1,15 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0,115 mg/kg		
PNEC ziemia	0,148 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	650 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli - Brak dostępnych informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny - Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną

- Właściwa ochrona oczu: Okulary chroniące przed pyłem

- Właściwa odzież ochronna: fartuch laboratoryjny



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u> <u>Kolor</u>	<u>ciekły</u> <u>przezroczysty</u>	<u>Wygląd</u> <u>Zapach</u>	<u>ciekły</u> <u>charakterystyczny</u>
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		< 35 °C	
Temperatura zapłonu		< 15 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		Brak danych	
Górna granica wybuchowości		Brak danych	
Ciśnienie par		Brak danych	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		0,9 g/cm ³	

POWDERCOATPEN

Rozpuszczalność (Woda)	0 g/ml
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych
Log KOC	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dykty	Brak danych
Powierzchnia właściwa	Brak danych
Kształt	Brak danych

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	78 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Przy podgrzewaniu: Zagrożenie zapłonem

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych informacji.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)

Brak danych

POWDERCOATPEN

LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

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

Toksyczność : Substancje

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy (67-64-1)	
LD50 oral (rat)	5800 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 15800 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	76 mg/l
octan butylu (123-86-4)	
LD50 oral (rat)	10768 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 17600 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	21,1 mg/l
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LD50 oral (rat)	5660 mg/kg
octan etylu (141-78-6)	
LD50 oral (rat)	5620 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	20001 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	22,6 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Nie zaklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- Działanie drażniące na oczy - kategoria 2 - Działa drażniąco na oczy.

- Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

- Nie zaklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- Nie zaklasyfikowany

rakotwórczość

- Nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

- Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- Nie zaklasyfikowany

POWDERCOATPEN

Zagrożenie spowodowane - Nie zaklasyfikowany
aspiracją

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

Toksyczność : Substancje

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy (67-64-1)

LC50 96 hr fish	8300 mg/l
ErC50 algae	7200 mg/l

octan butylu (123-86-4)

LC50 96 hr fish	100 mg/l
-----------------	----------

octan etylu (141-78-6)

EC50 48 hr crustacea	750 mg/l
LC50 96 hr fish	212,5 mg/l
ErC50 algae	2500 mg/l
NOEC chronic fish	75,6 mg/l

- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Brak dostępnych informacji.

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

POWDERCOATPEN

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : - Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzenie ścieków : - Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów : - Odpady należy składować oddzielnie.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne : - Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1263

Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1263

Numer UN (numer ONZ) (ADN) : UN1263

Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1263

Numer UN (numer ONZ) (IATA) : UN1263

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR) : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID) : PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN) : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA) : PAINT RELATED MATERIAL

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 3

ADR Kod klasyfikacyjny: : F1

POWDERCOATPEN

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (RID) : 3

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (ADN) : 3

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

Piktogramy



14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania : III

Grupa pakowania (RID) : III

Grupa pakowania (ADN) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa pakowania (IATA) : III

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

POWDERCOATPEN

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	F1
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	163+367+650
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	3
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	30

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:
<u>Excepted quantities</u>	:

ADN

<u>Przepisy specjalne</u>	:
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:
<u>Excepted quantities</u>	:

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	163 223 367 955
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	P001 LP01
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

POWDERCOATPEN

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E1
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y344
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	10L
PCA - Packing Instructions	:	355
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
CAO - Packing Instructions	:	366
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	220L
Przepisy specjalne	:	A3 A72 A192
ERG Code	:	3L

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje REACH candidates	Nie
Substancje Annex XIV	Nie
Substancje Annex XVII	cykloheksan (Index No.: 601-017-00-1 - EC No.: 203-806-2 - CAS No.: 110-82-7)
Zawartość LZO	78 %

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Brak dostępnych informacji.
zostało zrobione dla produktu

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	27/09/2023		

Frazy regulacyjne

Acute Tox. 3 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 3
Acute Tox. 4 Dermal	Toksyczność ostra (skórny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Toksyczność ostra (doustny) - kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Eye Irrit. 2A	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2A

POWDERCOATPEN

Flam. Liq. 1	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość - kategoria 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 2
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

*** **