

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie oznakowanie chemiczne
WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Produktu typu Mieszanina
Kod produktu KF01974
UFI: 0500-Q06Q-W00U-TCHE

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Środki myjące i czyszczące
- Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Numer telefonu alarmowego

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov"
(Bulgaria)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)

Tel. No.: +39 02 66101029

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)

Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)

Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)

Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)

Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)

Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)

Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)

Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)

Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)

Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)

Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)
Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2

2.2 - Elementy oznakowania

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

Zawiera: propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS No.: 67-63-0)

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określone zasady recyklingu lub składowiska odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Zdań EUH : żaden

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

- oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:
- Węglowodory, alifatyczny
- fosforany

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

substancja vPvB.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

- >= 30 % aliphatic hydrocarbons, < 5 % phosphates.

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	nr CAS : 67-63-0 Nr indeksu : 603-117-00-0 Nr WE : 200-661-7	>= 60 - < 65	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
butan	nr CAS : 106-97-8 Nr indeksu : 601-004-00-0 Nr WE : 203-448-7	>= 20 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nie dotyczy
propan	nr CAS : 74-98-6 Nr indeksu : 601-003-00-5 Nr WE : 200-827-9	>= 10 - < 12.5	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nie dotyczy
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	nr CAS : 12645-31-7 Nr indeksu : Nr WE : 235-741-0	>= 1 - < 2.5		Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu

- Nie wymaga się specjalnych środków.
- Należy zadbać o należytą wentylację.

W następstwie kontaktu ze skórą

- Natychmiast zmyć za pomocą: Woda
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

- W przypadku podejrzenia zatrucia należy niezwłocznie skontaktować się z Krajowym Centrum Informacji o Zatruciach, numer telefonu alarmowego patrz punkt 1.4.
- Leczenie objawowe.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

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.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

- Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy

- Brak dostępnych informacji.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Brak dostępnych informacji.

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

- Unikać: Kontakt z oczami
- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Kontakt z oczami

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Brak dostępnych informacji.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

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

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne) (PL)	900 mg/m ³
Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe) (PL)	1200 mg/m ³
butan (106-97-8)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1450 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

DNEL / PNEC

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	26 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	500 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	89 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	319 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	888 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	140.9 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	140.9 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	140.9 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	552 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	552 mg/kg		
PNEC Zatrucie wtórne	160 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	2251 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Brak dostępnych informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
- Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.
- Filtr przeciwpyłkowy (EN 143)
- Nosić obuwie i odzież antystatyczną.
- Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u> Kolor	ciekły bezbarwny	<u>Wygląd</u> <u>Zapach</u>	Aerozol charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		< -20 °C	
Temperatura zapłonu		< -20 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		2 % Vol.	
Górna granica wybuchowości		15 % Vol.	
Ciśnienie par		Brak danych	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		0.687 g/cm ³	
Rozpuszczalność (Woda)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)		Brak danych	
Log KOC		Brak danych	
Temperatura samozapłonu		399 °C	
Temperatura rozkładu		Brak danych	
Lepkość, kinematyczna		Brak danych	
Lepkość, dynamiczna		Brak danych	

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
---------------------	-------------

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	98.7 %
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.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Brak dostępnych informacji.

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych informacji.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

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
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

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
butan (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l
propan (74-98-6)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Drażniące na skórę - kategoria 2 - Działa drażniąco na skórę.

- Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Działanie drażniące na oczy - kategoria 2 - Działa drażniąco na oczy.

- Działa drażniąco na oczy.
- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>rakotwórczość</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</u>	- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane</u>	- Nie zaklasyfikowany
	- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	- Nie zaklasyfikowany

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

- Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi.

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

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
EC50 48 hr crustacea	1000 mg/l
LC50 96 hr fish	9640 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l
butan (106-97-8)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
propan (74-98-6)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (12645-31-7)	
LC50 96 hr fish	> 100 mg/l
ErC50 algae	33 mg/l
ErC50 other aquatic plants	> 100 mg/l

- Substancja/mieszanka nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% of biodegradation in 28 days	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

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Produkt zawiera substancję zidentyfikowaną jako wykazującą 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 - Brak dostępnych informacji.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów - Brak dostępnych informacji.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne - Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Numer UN (numer ONZ) : UN1950
(ADR)
Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1950
Numer UN (numer ONZ) : UN1950
(ADN)
Numer UN (numer ONZ) : UN1950
(IMDG)
Numer UN (numer ONZ) : UN1950
(IATA)

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa : AEROSOLS
przewozowa UN (ADR)
Prawidłowa nazwa : AEROSOLS
przewozowa UN (RID)
Prawidłowa nazwa : AEROSOLS
przewozowa UN (ADN)
Prawidłowa nazwa : AEROSOLS
przewozowa UN (IMDG)
Prawidłowa nazwa : AEROSOLS, FLAMMABLE
przewozowa UN (IATA)

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 2
ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (RID) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (ADN) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 2
Piktogramy



14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania :
Grupa pakowania (RID) :
Grupa pakowania (ADN) :
Grupa pakowania (IMDG) :
Grupa pakowania (IATA) :

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190 327 344 625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190 327 344 625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
Przepisy specjalne	:	A145 A167 A802
ERG Code	:	10L

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	Nie
Zawartość LZO	98.7 %

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

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
2	12/22/2022		
1	9/16/2022		

Frazy regulacyjne

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Eye Irrit. 2A	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2A
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

*** **