

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Duthoo Touch-Up Spray 1 Component
oznakowanie chemiczne Duthoo Touch-Up Spray 1C
Produktu typu Mieszanina
UFI: VM00-P0CV-A00E-F3E7

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- Tylko do użytku zawodowego

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]

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	Aerozol - kategoria 1

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) | octan etylu (CAS No.: 141-78-6)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
------	------------------------------

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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 par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
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 krajowymi.

Zdań EUH

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH208	Zawiera metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1) . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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
Dimethyl ether	nr CAS : 115-10-6 Nr indeksu : 603-019-00-8 Nr WE : 204-065-8	> 50 - < 75	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Press. Gas (Liq.) - H280	Nie dotyczy
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	nr CAS : 67-64-1 Nr indeksu : 606-001-00-8 Nr WE : 200-662-2	> 15 - < 30	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
octan butylu	nr CAS : 123-86-4 Nr indeksu : 607-025-00-1 Nr WE : 204-658-1	> 5 - < 15	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
reaction mass of ethylbenzene and xylene	nr CAS : Nr indeksu : Nr WE : 905-588-0 Nr REACH : 01-2119539452-40	> 1 - < 5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Aquatic Chronic 3 - H412 Asp. Tox. 1 - H304 Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	ATE skóry 1100 ATE Wdychanie dymu 11

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
octan etylu	nr CAS : 141-78-6 Nr indeksu : 607-022-00-5 Nr WE : 205-500-4	> 1 - < 5	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego	nr CAS : 97-88-1 Nr indeksu : 607-033-00-5 Nr WE : 202-615-1	> 0,1 - < 1	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 (H335) - H335	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

<u>Po wdechu</u>	- Należy zadbać o należyłą wentylację.
<u>W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
<u>Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. - W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

<u>Odpowiednie środki gaśnicze</u>	- ABC-proszek - Dwutlenek węgla (CO ₂) - Piana - Proszek gaśniczy
------------------------------------	--

<u>Niewłaściwe środki gaśnicze</u>	- Pełny strumień wody
------------------------------------	-----------------------

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<u>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</u>	- Niebezpieczne produkty spalania - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
<u>Niebezpieczne produkty rozpadu</u>	- Dwutlenek węgla (CO ₂) - Tlenek węgla - Tlenki azotu (NO _x)

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- 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

- Stosować środki ochrony osobistej.
- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Dla osób udzielających pomocy

- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie powinna się ona dostać 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

- Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Odpowiednie procedury clean-up

- Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.
- Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

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: wytwarzanie/tworzenie się aerozolu
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

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

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

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Nie magazynować razem z: Substancja palna
- Chronić przed: Gorąco
- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

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
Dimethyl ether (115-10-6)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1920 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	1000 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
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

reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas inhalacyjny	221 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	212 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0,327 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,327 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	12,46 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	12,46 mg/kg		
PNEC ziemia	2,31 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	6,58 mg/l		
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		

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

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
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		

metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas inhalacyjny	66,5 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	366,4 mg/m ³	Konsument	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	409 mg/m ³	Pracownik	Lokalnie
DNEL Długi czas inhalacyjny	415,9 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	5 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	3 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Właściwa odzież ochronna: fartuch laboratoryjny

- Rękawice ochronne



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	gazowy	Wygląd	Aerozol
Kolor	characteristic	Zapach	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

Temperatura zamarzania	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Trager dan ether
palność	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	2,6 % Vol.
Górna granica wybuchowości	26,2 % Vol.
Ciśnienie par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
względna gęstość	Brak danych
Gęstość	0,75 kg/l < V < 0,85 kg/l
Rozpuszczalność (Woda)	Brak danych
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych
Log KOC	Brak danych
Temperatura samozapłonu	240 °C
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	< 840 g/l
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
- Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- Przy podgrzewaniu: Zagrożenie pęknięciem pojemników.

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

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
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

reaction mass of ethylbenzene and xylene ()	
LD50 oral (rat)	3523 mg/kg < V < 4000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	121236 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	6350 mg/l < V < 6700 mg/l
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
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
metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)	
LD50 oral (rat)	16000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	17900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	29 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</u>	- Działanie drażniące na oczy - kategoria 2 - Działa drażniąco na oczy.
	- Działa drażniąco na oczy.
<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
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	- Nie zaklasyfikowany

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene ()	
LC50 96 hr fish	2,6 mg/l
ErC50 algae	2,2 mg/l
acetone; propan-2-ol; propanone; 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

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

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
metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)	
NOEC chronic crustacea	2,6 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
% 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

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 - 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

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

<u>Numer UN (numer ONZ) (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (RID)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

<u>ADR Klasy zagrożenia w transporcie</u>	:	2
<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (RID)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (ADN)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w</u>	:	2
---------------------------	---	---

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

transporcie (IATA)

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

ADR

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

RID

Przepisy specjalne :
Ograniczona ilość (LQ) :
Excepted quantities :

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

ADN

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

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	
<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>	:	

IATA

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

<u>Substancje REACH candidates</u>	Nie
<u>Substancje Annex XIV</u>	Nie
<u>Substancje Annex XVII</u>	Nie
<u>Zawartość LZO</u>	< 840 g/l

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Duthoo Touch-Up Spray 1 Component

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1,01	18/12/2023		
1	27/11/2023		

Frazy regulacyjne

Acute Tox. 4 Dermal	Toksyczność ostra (skórny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol - kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 3
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
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę - kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 2
STOT SE 3 (H335)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

*** ** *