

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 1

Data opracowania: 01.04.2012

Aktualizacja: 11.01.18

Nr weryfikacji: 1.6

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Spraymastic

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DUTHOO

ESSERSTRAAT 3

8550 ZWEVEGEM

BELGIUM

Tel.: ++32 56 360 774

Email: info@duthoo.be

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229; -: EUH066

Działania niepożądane: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Piktogramy: GHS02: Płomień

GHS07: Wykrzyknik

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 2



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia: Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

ACETONE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	25-50%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 3

PROPANE

200-827-9	74-98-6	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	12-25%
-----------	---------	--	-------------------------------------	--------

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	12-25%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

ETHYL ACETATE - REACH No. 01-2119475103-46-XXXX

205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	12-25%
-----------	----------	---	--	--------

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	5-12%
-----------	-----------	---	---	-------

N-BUTYL ACETATE

204-658-1	123-86-4	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-3%
-----------	----------	--	--	------

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) - REACH No. 01-2119485044-40-0000

231-944-3	7779-90-0	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Remove victim from exposure to fresh air. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: No relevant safety data available.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 4

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

Postęp. natychmiast./szczególne: No relevant safety data available.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny. Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Wyeliminować wszelkie źródła ognia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środowiska: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Podczas akcji oczyszczania nie stosować urządzeń iskrzących.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipulacji: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Palenie zabronione!

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 5

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

ACETONE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	-

ETHYL ACETATE

PL	200 mg/m ³	600 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

XYLENE

PL	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

XYLENE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	16 mg/kg bgw/day	Konsumenc	-
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	180 mg/kg bw/day	Pracownicy	-
DNEL	Skóra (powtarzanego narażenia)	108 mg/kg bw/day	Konsumenc	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	289 mg/m ³ Air	Pracownicy	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	174 mg/m ³ Air	Konsumenc	-
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	77 mg/m ³ Air	Pracownicy	-
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	14,8 mg/m ³ Air	Konsumenc	-
PNEC	Gleba (rolna)	2,31 mg/kg	-	-
PNEC	Osady morskie	12,46 mg/kg	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	12,46 mg/kg	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Rękawice z gumy nitylowej. Recommended thickness > 0,5 mm.

Czas przebiccia materialu rekawic > 8 godzin. Guideline DIN EN 374. The glove material

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 6

has to be impermeable and resistant to the product/the substance/?the preparation
Selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: no further relevant informations available.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Aerosol

Kolor: Szary

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Szybki

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Niemieszający się

Rozpuszczalny także w: Większość rozpuszczalników organicznych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: 1,5

górny: 9,5

Temperatura zapłonu °C: -21

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: >490

Ciśnienie par: 3-4 bar

Gęstość względna: 0,79 g/ml

pH: Brak danych.

VOC g/l: max. 840

9.2. Inne informacje

Inne informacje: 2004/42/EG/IIB(e) (VOC max840 g/l)<840

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Gorące powierzchnie. Źródła ognia. Płomienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 7

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

ACETONE

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

ETHYL ACETATE

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	5	gm/kg

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

N-BUTYL ACETATE

ORL	RAT	LD50	10768	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

GASES	RAT	4H LC50	>5,7	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: No relevant safety data available.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 8

Inne informacje: No further relevant informations available.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

ACETONE

BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC50	8300	mg/l
---	------	------	------

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Daphnia magna	48H EC50	0,04-0,86	mg/l
Desmodesmus subspicatus	72H ErC50	11	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	0,14-2,6	mg/l
Selenastrum capricornutum	72H EC50	0,136-0,15	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: No further informations available.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) According local law.

Procesy odzysku: No further relevant informations available.

Numer kodowy odpadu: 160504

Likwidacja opakowania: Do not discard or scrap empty spray. Dispose according to the local regulations and laws.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 9

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 2 (5F)

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: n. a.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod trans. przez tunele: D

Kat. transportowa: 2

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Add-On to point 14

transport of limited quantities according to 3.4 ADR LQ2 is possible

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H220: Skrajnie łatwopalny gaz.

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oswiadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPRAYMASTIC

Strona: 10

Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.