

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Indumaster® Intensive

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Oczyszczacz podstawowy, drażniący, nie zawiera rozpuszczalników
Kategorie procesowe [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Ulica: Fraunhofer Str. 17
Miejscowość: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Telefaks: +49 (0) 8331 930-880
e-mail: labor@buzil.de
Internet: www.buzil.com

Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o
Ulica: ul. Jana Długosza 60
Miejscowość: PL-51-162 Wrocław
Telefon: 071-3766031 Telefaks: 071-3766035
e-mail: biuro.polska@buzil.de

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

+49 (0) 8331 / 930-730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Kategorie zagrożenia:
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Piktogram: GHS05



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 2 z 9

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------------|--|-----------|
| Nr CAS | | |
| Nr Index | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | |
| Nr REACH | | |
| 203-539-1 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | 1 - < 5 % |
| 107-98-2 | | |
| 603-064-00-3 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | |
| 01-2119457435-35 | | |
| | etoksylogowany alkohol tłuszczowy | 1 - < 5 % |
| 26183-52-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | |
| | etoksylogowany alkohol tłuszczowy | 1 - < 5 % |
| 68439-46-3 | | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412 | |

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % polikarboksylany, kompozycje zapachowe (Linalool, Limonene, Geraniol).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodę.
NIE wywoływać wymiotów.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 3 z 9

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla
Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:
Dwutlenek węgla
Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją postępowanie z opadami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 4 z 9

Nie mieszać z innymi chemikaliami.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|----------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 107-98-2 | 1-Metoksypropan-2-ol | 180 | | NDS (8 h) |
| | | 360 | | NDSCh (15 min) |

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić ochronę oczu/twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.
Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).
Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min.
Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo rozpylania po dużych powierzchniach: filtry kombinowane A1/P2.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 5 z 9

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciekły
Kolor:
Zapach: Perfumy, środki zapachowe

Metoda testu

pH (przy 20 °C): 11,5 - 12,5

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: ca. 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ca. 100 °C
Temperatura zapłonu: > 60 °C

Palność

ciała stałego: nie dotyczy
gazu: nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony
Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy
gazu: nie dotyczy
Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 25 °C): 1,01 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: <10 mPa·s
(przy 25 °C)

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Sucha masa: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 6 z 9

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Dawka | Gatunek | Źródło |
|------------|---|--------|-------------|---------|----------|
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 | >2000 mg/kg | Szczur | ATE |
| | skóra | LD50 | >2000 mg/kg | Szczur | ATE |
| | droga oddechowa aerozol | LC50 | >5 mg/l | Szczur | ATE |
| 26183-52-8 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 | 500 mg/kg | Szczur | ATE |
| | skóra | LD50 | >2000 mg/kg | Szczur | ATE |
| | droga oddechowa aerozol | LC50 | >5 mg/l | Szczur | ATE |
| 68439-46-3 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 | >2000 mg/kg | Szczur | OECD 401 |
| | skóra | LD50 | >2000 mg/kg | Szczur | ATE |
| | droga oddechowa aerozol | LC50 | >5 mg/l | Szczur | ATE |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 7 z 9

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło |
|------------|---|-----------|----------------|-----------|----------------------------------|----------|
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 4600 - 10000 | 96 h | Leuciscus idus (złoty karp) | IUCLID |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | > 1000 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna (duża pchła wodna) | IUCLID |
| 26183-52-8 | etoksylowany alkohol tłuszczowy | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | 19,6 mg/l | 72 h | | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 15 mg/l | 48 h | Daphnia magna (duża pchła wodna) | OECD 202 |
| 68439-46-3 | etoksylowany alkohol tłuszczowy | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 | 1-10 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność bakterii | | (100-500 mg/l) | 3 h | Osad czynny | OECD 209 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|---|--------|---------|----|--------|
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | | |
| | OECD 301 | | >60% | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 26183-52-8 | etoksylowany alkohol tłuszczowy | | | | |
| | OECD 301 | | >60% | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 68439-46-3 | etoksylowany alkohol tłuszczowy | | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | | 91% | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | -0,437 |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 8 z 9

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Przekazanie dopuszczonemu przedsiębiorstwu gospodarki odpadami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostawy stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: <30%

Informacja uzupełniająca

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.



Indumaster® Intensive

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

IR44

Strona 9 z 9

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

W odstępstwie od rozporządzenia (WE) NR 1272/2008, załącznik I część 2 i 3, ocena działań żrących/drażniących na skórę i oczy przeprowadzono poprzez badanie in-vitro produktu lub/i według zasad załącznika I część 1.1.0.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylenie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać wskazówki na bezpieczne obchodzenie się z wspomnianym w niniejszej karcie produktem podczas jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony, dane niniejszej karty nie mogą być przeniesione, o ile nie wynika z niej inaczej, na w ten sposób powstały nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)