

MATERIAŁOWA KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z rozporządzeniami WE 1907/2006 i 453/2010)

ROZDZIAŁ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIKSTURY I FIRMY

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: **DASTY INOX**

Kod produktu: **16130610**

1.2. Dane firmy, która opracowała Kartę:

Dane rejestrowe firmy:

DYNAMIC
Sławomir Wojczyszyn
ul. Trzech Kotwic 11J
49-300 Brzeg

1.3. Numer alarmowy: +48 77-411-88-76

ROZDZIAŁ 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji/mikstury

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 wraz z poprawkami:

Mikstura nie powoduje fizycznych zagrożeń. Należy odnosić się do zaleceń dotyczących innych produktów używanych w miejscu pracy.

Mikstura nie powoduje zagrożeń zdrowotnych przy zachowaniu dozwolonego czasu progowego w miejscu pracy (patrz rozdział 3 i 8).

Mikstura nie powoduje zagrożeń środowiskowych. W przypadku normalnego użycia nie powoduje żadnych znanych ani przewidywalnych negatywnych skutków środowiskowych.

2.2. Elementy etykiety

Skład detergentu (patrz rozdział 15). Mikstura do spryskiwania.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 wraz z poprawkami.

Ogólne zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P103 Przed użyciem należy zapoznać się z treścią etykiety.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobiegawcze:

P260 Nie wdychać rozpylonej mgły

P271 Używać na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3. Inne zagrożenia

Mikstura nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako „Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)” przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 Rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mikstura nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH WE 1907/2006.

ROZDZIAŁ 3 : SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:

Identyfikacja	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Uwagi	% wagi
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 36- 2-BUTOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	[1]	0 <= x % < 2.5

Informacje o składnikach:

[1] Substancja dla której dostępne są limity maksymalnego kontaktu w miejscu pracy

ROZDZIAŁ 4 : PIERWSZA POMOC

W przypadku wątpliwości, zawsze należy wezwać lekarza.

Nigdy nie wywołuj łykania u osoby nieprzytomnej

4.1. Opis pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku połknięcia:

Skonsultować się z lekarzem, pokazując etykietę.

4.2. Najważniejsze symptomy, zarówno natychmiastowe, jak i opóźnione

Brak danych

4.3. Wskazanie niezbędnej natychmiastowej pomocy medycznej

Brak danych

Natychmiastowe lub specyficzne traktowanie osoby poszkodowanej:

Informacje dla lekarza:

ROZDZIAŁ 5 : ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

Niepalne

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie metody gaśnicze

W przypadku pożaru należy użyć:

Nieodpowiednie metody gaśnicze

W przypadku pożaru należy nie używać:

5.2. Specjalne zagrożenia wynikające z użycia substancji lub mikstury:

W wyniku pożaru często powstaje gęsty czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie należy wdychać powstałego dymu.

W przypadku pożaru, mogą powstać następujące substancje:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- tlenek azotu (NO)
- dwutlenek azotu (NO₂)

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Brak danych

ROZDZIAŁ 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w przypadku zagrożenia

Patrz rozdział 7 i 8.

Dla nieprofesjonalnych osób udzielających pierwszej pomocy.

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Dla ratowników medycznych:

Ratownicy medyczni są wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz rozdział 8)

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Wycieki produktu należy zasypać niepalnym materiałem absorbującym, jak np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa w beczkach do utylizacji.

Należy unikać przedostania się produktu do wodociągów i kanalizacji.

6.3. Metody i materiały do czyszczenia

W przypadku zanieczyszczenia podłogi, po uprzednim usunięciu produktu za pomocą niepalnego materiału absorbującego, należy wypłukać powierzchnię dużą ilością wody, a następnie umyć z użyciem detergentu, nie należy używać rozpuszczalników.

6.4. Odnośniki do innych sekcji.

Brak

ROZDZIAŁ 7 : POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Wymogi dotyczące przechowywania mają zastosowanie do wszystkich pomieszczeń, w których używana jest mikstura.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania ze środkiem

Należy zawsze myć ręce po użyciu środka.

Zapobieganie pożarom

Zapobiegać dostępowi osób trzecich.

Zalecane sprzęty i procedury:

Dla ochrony osobistej patrz rozdział 8.

Należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie i przepisów BHP.

Zakazane sprzęty i procedury:

Zakaz palenia papierosów, spożywania posiłków i napojów w pomieszczeniach, w których używany jest preparat.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania

Brak danych

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Opakowanie

Zawsze przechowuj w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału jak oryginalne opakowanie

7.3. Specyficzne zastosowanie końcowe:

Brak danych

ROZDZIAŁ 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ OCHRONA OSOBISTA

8.1. Wartości graniczne narażenia

Zwrócić uwagę na wartości graniczne NDS i NDSCH (*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).*)

Nazwa	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
2-butoksyetanol	111-76-2	98	200	-

Wartości graniczne biologiczne

Poziom DNEL – nie powoduje zmian lub powoduje zmiany minimalne – poziom DMEL

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Wskaźniki narażenia

Środki ochrony osobistej, w tym sprzęt ochrony osobistej

Piktogramy wskazujące konieczność stosowania sprzętu ochrony osobistej (PPE):

należy używać czystych i prawidłowo przygotowanych środków ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu, z daleka od strefy pracy.

Podczas stosowania preparatu niedopuszczalne jest spożywanie posiłków, przed ponownym założeniem należy wyprać ubrania zanieczyszczone preparatem ubrania. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w niewielkich pomieszczeniach.

Ochrona oczu/twarzy:

Unikać kontaktu z oczami.

Stosować ochronę oczu przeciwko odpryskom cieczy.

Przed używaniem produktu, należy założyć gogle ochronne z bokami ochronnymi, zgodnie ze standardem EN166. W przypadku wysokiego zagrożenia, zabezpieczyć twarz maską ochronną.

Podczas rozpylania produktu należy stosować maskę ochronną, zgodnie ze standardem EN166.

Ochrona dłoni

W przypadku dłuższej lub częściej pracy z produktem należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Należy używać rękawic odpornych na środki chemiczne, zgodnie ze standardem EN374. Rękawice powinny być dobrane do sposobu oraz długości pracy z produktem.

Zalecany typ rękawic:

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna:

Odpowiednie obuwie ochronne:

Odzież ochronna personelu powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem, wszystkie partie ciała mające kontakt z preparatem powinny być dokładnie umyte.

Ochrona dróg oddechowych

Typ maski ochronnej:

Kategoria:

Typ maski z filtrami:

Typ aparatu oddechowego:

Filtry przeciwgazowe zgodne ze standardem EN14387:

Filtry cząstek stałych zgodne ze standardem EN143:

Niezależny aparat oddechowy dla ochrony dróg oddechowych

Zagrożenia termiczne

Kontrola narażenia związana z ochroną środowiska

ROZDZIAŁ 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych fizycznych i chemicznych właściwości.

Informacje ogólne:

Stan fizyczny:

ciecz

Higroskopijność:

nie określono

Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH:

+/- 11,0

lekko zasadowe

Punkt wrzenia

nie dotyczy

Temperatura zapłonu

nie dotyczy

Palność (ciało stałe, gas):

nie określono

Właściwości wybuchowe (dolna granica (%)):

nie określono

Właściwości wybuchowe, górna granica (%):	nie określono
Właściwości utleniające:	nie określono
Ciśnienie pary (50°)	nie dotyczy
Gęstość pary:	nie określono
Gęstość	1,000
Mieszalność:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczach:	nie określono
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	nie określono
Lepkość:	nie określono
Szybkość parowania:	nie określono
Punkt topnienia	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
Przewodzenie:	nie określono
Zawartość lotnych związków organicznych:	nie określono

9.2. Inne informacje

Brak danych

ROZDZIAŁ 10 : TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Mikstura stabilna w warunkach zalecanego przechowywania i postępowania określonego w rozdz. 7

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać niskich temperatur/przemrozenia

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od:

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwolnić:

- Tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- tlenek azotu (NO)
- dwutlenek azotu (NO₂)

ROZDZIAŁ 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

2-butoksyetanol i jego octany są wchłaniane bezpośrednio przez skórę i mają negatywny wpływ na krew

11.1.1 Substancje

Brak danych toksykologicznych dla substancji.

Toksyczność ostra:

Uszkodzenia/podrażnienia skóry:

Poważne uszkodzenia/ podrażnienia oczu:

Drogi oddechowe:.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Rakotwórczość:

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie):

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (powtarzalne narażenie):

Zagrożenie przy aspiracji:

11.1.2. Mieszanina

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.

Toksyczność ostra:

Uszkodzenia/podrażnienia skóry:

Poważne uszkodzenia/ podrażnienia oczu:

Drogi oddechowe:.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Rakotwórczość:

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie):

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (powtarzalne narażenie):

Zagrożenie przy aspiracji:

Inne informacje:

CAS 111-76-2 IARC Grupa 3: Czynniki nie klasyfikowane pod względem działania rakotwórczego dla ludzi.

ROZDZIAŁ 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

12.1.2. Mieszaniny

Brak danych na temat toksyczności wodnej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.2.1 Substancje

12.2.2. Mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.3.1 Substancje

12.3.2 Mieszaniny

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.06. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

ROZDZIAŁ 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadami mieszaniny i jej opakowaniami należy dostosować do Dyrektywy 2008/98/EC.

13.1. Metody postępowania z odpadami

Nie wylewać do ścieków i kanalizacji.

Pozostałości produktu:

Postępowanie z odpadami należy przeprowadzić nie powodując zagrożenia dla zdrowia ludzkiego, bez wyrządzania szkód środowisku, zwłaszcza nie stwarzając ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin i zwierząt.

Pozostałości produktu należy pozbywać się zgodnie z aktualnymi przepisami, najlepiej za pośrednictwem firmy uprawnionej do odbioru tego rodzaju nieczystości.

Nie należy zanieczyszczać ziemi i wody pozostałościami, nie składować do środowiska.

Zanieczyszczone opakowania:

Opróżnić całkowicie opakowanie. Pozostawić etykiety na opakowaniu.
Oddać uprawnionemu odbiorcy.

Lokalne rozporządzenia:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

ROZDZIAŁ 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej.

ROZDZIAŁ 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Klasyfikacja i informacje zawarte w rozdz. 2:

Dyrektywa 67/548/WE wraz z poprawkami
Dyrektywa 1999/45/WE wraz z poprawkami
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione Rozporządzeniem WE nr 618/2012
Rozporządzenie WE 1272/2008 zmienione rozporządzeniem WE nr 758/2013

- Informacje dotyczące opakowań

Brak danych

- Szczególne warunki:

Brak danych

- oznaczenie detergentów (Według Rozporządzenia WE nr 648/2004 oraz 907/2006):

Substancje zubożające warstwę ozonową (Rozporządzenie WE nr 1005/2009, Protokół Montrealski),

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

ROZDZIAŁ 16 : INNE INFORMACJE

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania



R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,