

KARTA CHARAKTERYSTYKI ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: GOLD WAX Antistatic

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: Antystatyczny środek do polerowania mebli

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GOLD DROP Sp. Z o.o.
Adres: ul. Rzeczna 11d; 34-600 LIMANOWA
Numer telefonu: +48 18 3301610
E-mail: msds@golddrop.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej (HTIS)
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i
Chorób Środowiskowych UJ Collegium Medicum, Kraków,
Tel. alarmowy 012/4119999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Określenie produktu: mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

Pełną treść klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zwrot ostrzegawczy: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi
wybuchem. H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł 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 użyciu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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. Kontynuować płukanie.
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.

Inne zwroty:

EUH208 Zawiera metylopropional butylofenylu, aldehyd heksylocynamonowy, metyloizotiazolinon, metylochloorizotiazolinon. Może powodować reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie przeprowadzono dla produktu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki	Nr UE	Numer CAS	Stęż. (%)	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Typ
Propan Butan	200-827-9 203-448-7	74-98-6 106-97-8	≤50	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	(2)
2-propanol	200-661-7	67-63-0	<6	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1), (2)
5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on + 2-metylo-4-izotiazolin-3-on	911-418-6	55965-84-9	≤1	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 2 H411 (M=10)	(1)
C6 Alkiloglukozyd / C9-11 Alkohol etoksylogowany / Proksylan alkoholu etoksylogowanego / Etanol	-	-	≤2,5	Eye Dam. 1 H318	(1)
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	200-573-9	64-02-8	≤1	Acute Tox. 4 (inh.) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 (inh.) H373	(1)
Substancja zapachowa	-	-	≤0,25	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Typ:

- (1) Materiał sklasyfikowany ze względu na zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.
- (2) Dla materiału wyznaczono wartość dopuszczalnego narażenia zawodowego.
- (3) Materiał spełnia kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- (4) Materiał spełnia kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełną treść klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

Numer rejestracji wg REACH:

Propan: 01-2119486944-21

Butan: 01-2119474691-32

2-propanol: 01-2119457558-25-0000

Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu: 01-2119486762-27-0000

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się (lub wystąpi po umyciu skóry), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Przemycić oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut przy rozchylonych powiekach, poruszając gałką oczną. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W razie konieczności przewieźć osobę poszkodowaną do specjalisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych na temat produktu. Informacje dotyczące składników – SEKCJA 11.

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

Leczenie objawowe Brak swoistego leczenia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, CO₂, suchy proszek, piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: mocny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru:

Pojemnik może pęknąć pod wpływem ciepła.

Produkty rozpadu mogą uwzględniać następujące substancje: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochronne: W przypadku rozległego pożaru w zamkniętym lub słabo wentylowanym miejscu stosować odzież ochronną i niezależny aparat oddechowy. Pojemniki narażone na działanie ognia można schładzać, zraszając je rozpyloną wodą lub mgłą wodną. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeśli nie jest to niebezpieczne.

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1.1. Dla personelu nieratowniczego: Unikać kontaktu ze oczami, skórą oraz wdychania rozpylonego produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

6.1.2. Dla służb ratowniczych: Unikać kontaktu z oczami i błoną śluzową. Po wycieku mieszaniny posadzka może być śliska. Należy nosić zamknięte obuwie. Zapewnić odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Unikać uwolnienia do środowiska.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia produktu do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby, kanalizacji lub środowiska.

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

Duże wycieki lub rozlany produkt zebrać przy użyciu obojętnego materiału chłonnego (piasku, ziemi) i umieścić w zamkniętym, oznakowanym pojemniku, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zanieczyszczony materiał należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnić właściwą wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Ochrona osobista: Sprawdzić w SEKCJI 8.

SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł ognia. Unikać wdychania rozpylonego produktu, bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz przypadkowego połknięcia. Nie rozpylać na nieosłonięte płomienie bądź żarzące się materiały. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażać na temperatury przekraczające 50°C. Umyć ręce po użyciu. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi i dezynfekującymi.

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

Przechowywać w oryginalnym, nienaruszonym, nieotwartym pojemniku; w dobrze wentylowanym miejscu zabezpieczonym przed światłem słonecznym, z dala od ciepła, źródeł zapłonu i żywności. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Określone w punkcie 1.2. Instrukcje są umieszczone na etykiecie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Nazwa składnika	Wartość graniczna narażenia Zgodnie z rozporządzeniem 5/2020 (II. 6.) przepisów ITM
Butan	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³
2-propanol	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednia inspekcja techniczna

Zapewnić właściwą wentylację. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Podczas używania produktu przestrzegać zaleceń dotyczących higieny osobistej. Wyłącznie osoby znające właściwości mieszaniny powinny zajmować się obsługą produktu zgodnie z instrukcją. Umyć ręce po zakończeniu pracy.

8.2.2. Osobiste środki ostrożności takie jak środki ochrony indywidualnej

- a) **Ochrona oczu/twarzy:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- b) **Ochrona skóry:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania. Przestrzegać zwykłych środków higieny.
- c) **Ochrona rąk:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania. U osób z uszkodzeniem lub nadwrażliwością skóry zalecane są (gumowe) rękawice ochronne.

d) Ochrona dróg oddechowych: Niewymagana we wskazanych warunkach użytkowania.

e) Zagrożenia termiczne: Brak zagrożeń termicznych, jeśli produkt jest używany zgodnie z zaleceniami i przechowywany w odpowiednich warunkach.

8.2.3. Środki kontroli narażenia środowiska:

Przestrzegać instrukcji użytkowania i przechowywania, a zwłaszcza środków zapobiegawczych, aby uniknąć przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Postać:	przezroczysta, bezbarwna ciecz, aerozol z gazem pędnym (propan-butan)
b) Zapach:	przyjemny, perfumowany, charakterystyczny
c) Próg zapachu:	brak danych
d) pH:	brak danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono dla mieszaniny
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie określono dla mieszaniny
g) Temperatura zapłonu:	nie określono dla mieszaniny
h) Szybkość parowania:	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono dla mieszaniny
j) Górna/dolna granica palności lub granice wybuchowości:	nie określono dla mieszaniny
k) Prężność par:	nie określono dla mieszaniny
l) Gęstość par:	nie określono dla mieszaniny
m) Gęstość względna:	0,975 – 0,996 g/cm ³ g/cm ³ (dane dla roztworu bez gazu pędnego)
n) Rozpuszczalność:	produkt rozpuszczalny w wodzie w dowolnym stężeniu
o) Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	produkt nie ulega samozapłonowi
q) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
r) Lepkość:	nie określono dla mieszaniny
s) Właściwości wybuchowe:	gaz pędny – propan-butan
t) Właściwości utleniające:	nie wykazuje właściwości utleniających

9.2. Inne informacje: gaz pędny (propan-butan), pojemnik pod ciśnieniem.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak szczegółowych danych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w wymaganej temperaturze przechowywania w standardowych warunkach pracy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania oraz stosowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 50°C, nasłonecznienie i kontakt ze źródłem ciepła, iskry, płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Inne środki czyszczące i dezynfekujące

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Dla produktu nie przeprowadzono ukierunkowanych badań toksykologicznych. Ocenę wpływu na zdrowie ludzkie przeprowadzono wyłącznie na podstawie składu, danych toksykologicznych dla poszczególnych składników, stężeń i klasyfikacji podanych w sekcji 3, a także stężeń granicznych określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Produkt ma niebezpieczne właściwości fizyczne i jest łatwopalny.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

<u>Substancje(s):</u> Składniki	Informacje
Propan Butan	LC ₅₀ (po narażeniu inhalacyjnym, szczur): >658 mg/l (dane literaturowe) LC ₅₀ (po narażeniu inhalacyjnym, szczur): 1443 mg/l (dane literaturowe)
2-propanol	LD ₅₀ (po narażeniu drogą pokarmową, szczur): >2000 mg/kg (dane literaturowe) LD ₅₀ (po narażeniu skórny, szczur): >2000 mg/kg (dane literaturowe)
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	LD ₅₀ (po narażeniu drogą pokarmową, szczur): 1000-2000 mg/kg LC ₅₀ (po narażeniu inhalacyjnym, szczur): >1 mg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on + 2-metylo-4-izotiazolin-3-on	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenie oczu.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on + 2-metylo-4-izotiazolin-3-on	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on + 2-metylo-4-izotiazolin-3-on	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie ma działania mutagennego.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak określonych danych

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):

Brak określonych danych

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):

Brak określonych danych

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak określonych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Dla produktu nie przeprowadzono badań ekologicznych. Ocenę opracowano wyłącznie na podstawie składu, danych dla poszczególnych składników, stężeń i klasyfikacji podanych w sekcji 3, a także stężeń granicznych określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Preparat jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
Propan	LC ₅₀ (ryby): 49,47 mg/l (dane literaturowe) LC ₅₀ (inne organizmy wodne): 27,14 mg/l (dane literaturowe) EC ₅₀ (glony, 72 h): 11,89 mg/l (dane literaturowe)
Butan	LC ₅₀ (ryby): 24,11 mg/l (dane literaturowe) LC ₅₀ (inne organizmy wodne): 14,22 mg/l (dane literaturowe) EC ₅₀ (glony, 96 h): 7,71 mg/l (dane literaturowe)
2-propanol	LC ₅₀ (Leuciscus idus melanotus, system statyczny, 48 h): >100 mg/l (dane literaturowe) EC ₅₀ (Daphnia magna, system statyczny, 48 h): >100 mg/l (dane literaturowe) EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, system statyczny, 72 h): >100 mg/l (dane literaturowe)
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	LC ₅₀ (ryby, Lepomis macrochirus, 96 h): >100mg/l EC ₅₀ (bezkęgowce wodne, Daphnia magna, 48 h): >100 mg/l EC ₅₀ (rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus, 72 h): >100 mg/l EC ₂₀ (komunalny osad czynny, 30 min): >500 mg/l NOEC (Brachydanio rerio, 35 dni): 36,9 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 dni): 25 mg/l LC ₅₀ (Eisenia foetida, 14 dni): 156 mg/kg NOEC (rośliny lądowe, 21 dni): 84 mg/kg

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
2-propanol	łatwo ulega biodegradacji. > 53%, 5 dni, warunki aerobowe (ścieki komunalne, niemodyfikowany osad czynny, dane literaturowe)
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	Współczynnik biokoncentracji: ok. 1,8 (Lepomis macrochirus, 28 dni)

12.3. Zdolność do bioakumulacji: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
Propan	Log Kow ≤ 1,09-2,8 (dane literaturowe)
Butan	Log Kow ≤ 1,09-2,8 (dane literaturowe)
2-propanol	Nie oczekuje się bioakumulacji (log POW ≤4).

12.4. Mobilność w glebie: Brak określonych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak określonych danych.

12.6. Inne szkodliwe rodzaje oddziaływania: Brak istotnych skutków lub zagrożeń o charakterze krytycznym.

12.7 Inne informacje: Brak dostępnych danych na temat produktu.

Substancja(-e):

Składniki	Informacje
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThSB): 602 mg/g

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja opakowania zawierającego pozostałości materiału musi odbywać się zgodnie z odpowiednimi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie zawierające pozostałości materiału należy poddać utylizacji w odpowiedni sposób.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC	nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy i regulacje UE:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Powiązane węgierskie prawa i przepisy:

- 2000 r. XXV. Ustawa o bezpieczeństwie chemicznym
- Rozporządzenie 44/2000 (XII.27.) EüM w sprawie szczegółowych zasad dotyczących niektórych procedur i czynności związanych z substancjami i preparatami niebezpiecznymi
- 5/2020 (II. 6.) Rozporządzenie ITM w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na szkodliwe czynniki chemiczne
- CLXXXV z 2012 r. Ustawa o gospodarowaniu odpadami
- Rozporządzenie nr 72/2013 VM KöM w sprawie wykazu odpadów
- Rozporządzenie rządowe nr 225/2015 w sprawie warunków prowadzenia działalności związanej z odpadami niebezpiecznymi
- 2015 LXXXIX. Ustawa wprowadzająca tekst jednolity załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), zmieniona i uzupełniona

w 2011 r.

- 34/2014 (X. 30.) Rozporządzenie NGM w sprawie wymogów dotyczących wprowadzania do obrotu produktów i opakowań aerozoli

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla mieszaniny nie opracowano raportu bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty użyte w karcie charakterystyki:

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
EC20:	stężenie skuteczne (20%) Stężenie leku, przeciwciała lub substancji toksycznej, przy którym wykrywane jest niekorzystne oddziaływanie u 20% badanych organizmów
EC50:	średnie stężenie skuteczne Stężenie leku, przeciwciała albo substancji toksycznej, które wywołuje reakcję w połowie pomiędzy wartością wyjściową a maksymalną po określonym czasie narażenia.
HTIS:	Centrum Informacji Toksykologicznej
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50% żywych organizmów
LD50:	Dawka śmiertelna Ilość materiału podana jednorazowo, która powoduje zgon 50% (połowy) badanych zwierząt
log KOW:	Współczynnik podziału oktanol/woda: Maksymalny poziom narażenia ludzi nadaną substancję
log POW:	Współczynnik podziału oktanol/woda
NOAEL:	najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego
NOEC:	najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian
OECD:	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT:	Trwały, zdolny do biokumulacji, toksyczny
REACH:	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
TWA:	średnia ważona w czasie Średnie narażenie na określone zanieczyszczenie, na które pracownicy mogą być wystawieni bez szkodliwych skutków podczas 8-godzinnego dnia pracy lub 40-godzinnego tygodnia pracy (średniej zmiany roboczej).
STEL:	Wartość graniczna krótkotrwałego narażenia Wartość określająca granicę narażenia na określoną substancję chemiczną; zazwyczaj odnosi się do 15-minutowego okresu referencyjnego.
Numer UN:	czterocyfrowy numer identyfikacyjny materiałów i wyrobów niebezpiecznych (m.in. materiałów wybuchowych, łatwopalnych płynów, utleniaczy, cieczy toksycznych itp.) w warunkach transportu międzynarodowego. Nadawany przez ONZ
vPvB:	produkt bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełna treść klasyfikacji:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute	Niebezpieczny dla środowiska wodnego (zagrożenie ostre)
Aquatic Chronic	Niebezpieczny dla środowiska wodnego (zagrożenie przewlekłe)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Aerosol	Łatwopalny aerozol
Flam. Gas	Łatwopalny gaz

Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Pełna treść zwrotów H:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz. H222
	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja dla użytkowników:

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, dostępnymi informacjami i przekonaniem na dzień publikacji. Karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje służą jedynie jako wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania. Nie należy ich traktować jako jakiegokolwiek gwarancji ani specyfikacji jakości.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Zmiany wprowadzono w punktach: 1.2., 1.3., 1.4., 2.3., 3.2., 4.1., 4.2., 4.3., 5.1., 5.2., 5.3., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4., 7.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 9.1., 10.1., 10.2., 10.3., 10.4., 10.5., 10.6., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.7., 13.1., 15.1. i 16.

Koniec karty charakterystyki