

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO SALETROL 6

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu: SALETROL 6
MATERIAŁ WYBUCHOWY KRUSZĄCY TYPU B

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Materiał wybuchowy SALETROL 6 przeznaczony jest do stosowania w zakładach górniczych podziemnych niewęglowych oraz zakładach górniczych odkrywkowych jako materiał wybuchowy kruszący (materiał wybuchowy skalny).

1.2.2. Zastosowania odradzane: Materiał nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Dystrybutor:

SSE POLSKA Sp. z o.o.
✉ Rogów Sobócki, Wrocławska 58 ; 55-050 Sobótka
☎ (0 71) 390 41 22, 📠 (0 71) 390 41 23

Email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: ✉ E-mail: sse-polska@sse-polska.pl

1.4. Telefony alarmowe:

Służby ratownicze:
☎ 999 – Ratownictwo Medyczne
☎ 997 – Policja
☎ 998 – Państwowa Straż Pożarna
☎ 112 – Wszystkie służby ratownicze

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

2.1.1. Klasyfikacja według Rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Expl 1.1; H201

2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Klasyfikacja mieszaniny niebezpiecznej:

Produkt wybuchowy (E)



R2, R8

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H201** – Materiał wybuchowy, zagrożenie wybuchem masowym

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370 – W przypadku pożaru: Zawiadomić Państwową Straż Pożarną
P372 – Ryzyko wybuchu w razie pożaru
P373 – NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe.
P380 – Ewakuować teren.
P401 – Przechowywać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi magazynowania materiałów wybuchowych
P501 – Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII.
 Pozostałe informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i środowiska zamieszczono w dalszej części karty.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Zaw., % | Nr indeksowy | Klasyfikacja | | Typ |
|--|-----------|------------------------------|---|---|-----|
| | | Nr CAS | 67/548/EWG | Rozporządzenie [WE] Nr 1272/2008 [CLP] | |
| | | Nr WE | | | |
| Azotan (V) amonu Nr REACH: 01-2119490981-27 | 95±1 | - 6484-52-2 229-347-8 | O, R8, R9 S2, S16, S18, S24/25, S41, S46 | H272, H319 P210, P220, P280, P305+P351+P338 P370+P378 P501, P264c | [A] |
| Olej technologiczny VG 10 | 5±1 | - 64742-53-6 265-156-6 | Nota H+L | Asp. Tox. 1, H304 P301+P310 P331 P405 P501 | [A] |
| Barwnik | ok. 0,003 | | | | [C] |

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ:

- [A] Skład
- [B] Zanieczyszczenie
- [C] Dodatek stabilizujący

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: W razie połknięcia preparatu poszkodowany powinien wypić dużą ilość wody, jeżeli to możliwe z dodatkiem węgla medycznego. Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Przemywanie wodą przez minimum 15 min., najlepiej bieżącą. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.

Kontakt ze skórą: Przemyć wodą z mydłem.

W przypadku spożycia: Podawać dużą ilość wody. Wezwać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1. Ostre objawy i skutki narażenia:

Oczy: może powodować podrażnienie
Skóra: może powodować podrażnienie
Wdychanie: niewielkie ryzyko podrażnienia

4.2.2. Przewlekłe objawy i skutki narażenia:

W przypadku uczulenia na jeden ze składników, kontakt z odsłoniętą skórą może wywoływać reakcje alergiczne w postaci zaczerwienienia, podrażnienia i wysypki.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda z bezpiecznej odległości, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Koce gaśnicze, piasek

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał wybuchowy zawiera zarówno materiał palny, jak i utleniacz. Nie potrzebuje tlenu do podtrzymywania ognia. Bez silnej inicjacji (przeniesienia fali detonacyjnej lub oddziaływania otwartego ognia), na otwartej przestrzeni ulega wypaleniu.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Preparat niebezpiecznie reaguje z reduktorami, metalami, także sproszkowanymi, materiałami organicznymi, siarką, fosforem.

Gdy preparat objęty jest pożarem – nie podejmować działań gaśniczych – powinien swobodnie się wypalić. Nie można jednak wykluczyć wybuchu.

Pożar materiałów w sąsiedztwie materiału wybuchowego gasić środkami gaśniczymi właściwymi dla tych materiałów. Unikać zbędnego ryzyka.

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe. Produkty rozkładu preparatu są toksyczne (CO, NO, NO_x).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o zagrożeniu. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w działaniach ratowniczych. Podczas zbierania mieszaniny stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zabezpieczyć przed deszczem poprzez nakrycie. W przypadku rozsypania, pozbierać do kartonu lub worka foliowego.

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia), chronić przed nasłonecznieniem. Nie wdychać uwolnionej substancji. Zawiadomić otoczenie o awarii. W razie poważnej awarii wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

W przypadku uszkodzenia opakowań ostrożnie zebrać rozsypany produkt (nie dopuszczając do iskrzenia) i umieścić w szczelnym opakowaniu. Nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej ścieków i gleby. Podczas zbierania mieszaniny stosować odpowiednie rękawice ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu skóry i oczu z uwolnioną substancją. Powstałe podczas akcji ratunkowej odpady zniszczyć zgodnie z pkt. 13.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.2.1. W przypadku niewielkiej ilości uwolnionej do środowiska

W niewielkich ilościach główny składnik mieszanki – azotan amonu jest dobrze przyswajany przez środowisko

6.2.2. W przypadku znacznej ilości uwolnionej do środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej ścieków i gleby. Wody zanieczyszczone mieszaniną nie nadają się do picia.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym preparatem; usunąć źródła zapłonu; nie dopuścić do kontaktu z materiałami palnymi; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); uwolnioną substancję zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Podczas kontaktu z mieszaniną, w zależności od wielkości skażenia, stosować środki ochrony indywidualnej podane w sekcji 8 niniejszej karty. Z odpadem postępować zgodnie z sekcją 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać działania na substancję otwartego ognia i podwyższonej temperatury. Nie używać iskrzących narzędzi, chronić przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (bezpośredniego działania promieni słonecznych, opadów, itp.), zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji.

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

Rodzaj magazynu: Magazyn spełniający wymagania dla magazynowania materiałów wybuchowych.

Temperatura magazynowania: 5 ÷ 35°C

Wymagania dotyczące wentylacji: Niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia.

Dopuszczalny okres przechowywania: 6 miesięcy od daty produkcji

Wspólne magazynowanie: Magazynować z dala od materiałów palnych.

Uwagi: Preparat magazynować wyłącznie w opakowaniach transportowych spełniających wymagania Konwencji ADR.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Informacje o zastosowaniu podano w sekcji 1.2.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dla mieszaniny:

NDS – nie ustalone

NDSch – nie ustalone

NDSP - nie ustalone

Dla olejów bazowych:

NDS – 5 mg/m³

NDSch – 10 mg/m³

NDSP - nie ustalone

8.2. Kontrola narażenia w środowisku pracy:

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli:

1. Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz według polskiej normy:

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 - Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

2. Przestrzegać przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:

- nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, a po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

- nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia

- w strefie zagrożenia wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej

8.2.2. Indywidualne środki kontroli:

Drogi oddechowe: nie są wymagane, unikać inhalacji

Skóra: stosować odzież ochronną i rękawice

Oczy: nie jest wymagana ale należy uznać za wskazane okulary ochronne

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia w temp. 20°C: ciało stałe - granulát

Barwa: różowa (barwnik)

Zapach: lekki zapach węglowodorów

Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH: 5-9

Temperatura rozkładu: 531,15°C

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność: materiał wybuchowy

Gęstość w temp. 20°C: 0,7-0,8 g/cm³ (gęstość nasypowa)

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Ciepło wybuchu: 7 720,7 kJ/kg

Współczynnik zagrożenia (R_Z): 0,9

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

Współczynnik wrażliwości mechanicznej (R_M): 10,1
Współczynnik wrażliwości termicznej (R_T): 0,66
Współczynnik wrażliwości (R_W): 2,58

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|---|
| Reaktywność: | Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. |
| Stabilność chemiczna: | Preparat, w normalnych warunkach eksploatacji, jest stosunkowo stabilny. Zainicjowanie wybuchu wymaga stosunkowo silnych bodźców mechanicznych, termicznych lub elektrycznych. |
| Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | Produkt jest wrażliwy na działanie czynników mechanicznych, termicznych i elektrycznych. W związku z tym należy unikać: - źródeł zapłonu np. otwarty ogień, - uderzenia, tarcia, - elektryczności statycznej, - innych czynników energetycznych |
| Warunki, których należy unikać: | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| Materiały niezgodne: | Materiały palne i redukujące. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | tlenki azotu (NO _x), amoniak (NH ₃), tlenek węgla (CO) |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie.

| | |
|--|---|
| Toksyczność ostra: | <u>Azotan amonu (nietoksyczny):</u> LD 50 drogą pokarmową (szczury): 2 950 mg /kg LD 50 przez skórę (szczury): >5000 mg/kg <u>Olej technologiczny:</u> brak danych |
| Toksyczność przewlekła: | Może powodować podrażnienie oczu, dróg oddechowych i skóry. Preparat stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Podczas rozkładu mogą wydzielać się szkodliwe tlenki azotu (NO _x), amoniak (NH ₃), tlenek węgla (CO). |
| Skutki zdrowotne narażenia miejscowego: | Wdychanie: Może powodować podrażnienie Kontakt ze skórą: Może być przyczyną alergii Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie, łzawienie i podrażnienie spojówek Połknięcie: Spożycie może wywołać biegunkę |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

11.2. Inne informacje

Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W ocenie producenta produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Preparat wprowadzony do wód nie powoduje deficytu tlenu w środowisku wodnym. Po rozcieńczeniu i dłuższym okresie czasu następuje biologiczne zniszczenie azotanu amonowego – przyswojenie przez organizmy roślinne jako nawozu.

Toksyczność:

Toksyczność ostra: Azotanu amonu:

LC 50 (ryby słodkowodne) >447mg/l (48h)

EC 50 (dafnia) 490 mg/l (48h)

EC 50 (rośliny słonowodne) 1700mg/l (10 dni)

Oleje technologiczne:

brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zdolność do biokumulacji: Brak danych dla mieszaniny.
Dla składników:
Azotan amonu: współczynnik podziału n-oktanol/woda pow<1
Olej technologiczny: współczynnik biokoncentracji nieoznaczony

Mobilność w glebie: Brak danych dla mieszaniny.
Dla składników:
Azotan amonu: może przemieszczać się w glebie, z uwagi na dużą rozpuszczalność w wodzie
Olej technologiczny: brak danych

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

Inne szkodliwe skutki działania: Brak informacji

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: Powinno się unikać lub ograniczać do minimum produkowanie odpadów, jeśli to możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz wymogami lokalnych władz.
SSE Polska Sp. z o.o. przyjmuje do likwidacji preparat wyprodukowany i/lub zakupiony w **SSE Polska Sp. z o.o.** łącznie z opakowaniami po tym wyrobie.

Kody odpadów:

| | |
|------------------|--|
| 16 04 03* | Inne materiały wybuchowe |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) |

Postępowanie z odpadem: Odpadki (resztki) preparatu mogą być niszczone (detonowane) tylko w specjalnie do tego celu przeznaczonym miejscu. Niszczenie może być przeprowadzone wyłącznie przez uprawniony podmiot zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

**Postępowanie z
opakowaniem:**

Nie należy usuwać razem z odpadami gospodarczymi. Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

**Specjalne środki
ostrożności:**

Usuwać produkt wraz z opakowaniem w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub opakowania mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się materiału i jego spływania do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych i kanalizacji.

**Należy przestrzegać
przepisów:**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001. o odpadach (Dz.U. 62 z 2001r., poz. 628, z późn. zmianami)
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 z 2001r., poz. 638, z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. Numer UN: UN 0331
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SALETROL 6 Materiał wybuchowy kruszący typ B
14.3. Klasa/y zagrożenia w transporcie: 1

Kod klasyfikacyjny: 1.5D


Oznakowanie pojazdu: pomarańczowe, ostrzegawcze tablice i nalepka ostrzegawcza– nr 1.5

Opakowania transportowe: Logo i identyfikacja producenta

Identyfikacja preparatu: **SALETROL 6**

Materiał wybuchowy kruszący typ B

Nr: **UN 0331**

Znak certyfikacji: 



Nalepka:

Opakowania jednostkowe: Logo i identyfikacja producenta

Identyfikacja preparatu: **SALETROL 6**

Materiał wybuchowy kruszący typ B

Nr **UN 0331**

Znaki ostrzegawcze:  Niebezpieczeństwo

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport powinien być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kategorycznie zabrania się przewożenia w jednym pojeździe:

- materiałów łatwopalnych

oraz:

- używania ognia otwartego (palenia tytoniu) w pobliżu pojazdu oraz w czasie za- i wyładunku preparatu.

Pracownicy zatrudnieni przy transporcie i użytkowaniu preparatu muszą posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie obowiązujących przepisów bhp. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie substancji jedynie w zakresie wymagań bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania preparatu i bierze na siebie pełną odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego preparatu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 I kodeksem IBC:

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r.) wraz z późn. zm.

2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późn. zmianami

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 12.0.1018 z późn. zmianami)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SALETROL 6**

5. Dyrektywa Rady 75/442/EEG w sprawie odpadów znolizowana i rozszerzona przez Dyrektywę Rady 91/156/EEC, Dyrektywę Rady 91/692/WE, Decyzję Komisji 94/3/WE (Europejski Katalog Odpadów), oraz Decyzję Komisji 96/350/WE.
6. Dyrektywa Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z 2012 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami)
8. Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu opadów (Dz. U.01 Nr 112, poz. 1206 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U.01 Nr 63, poz. 638, Dz. U.03 Nr 7, poz. 78.
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 03.169.1650 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U.11.33.166 z późn. zmianami)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 wraz z późn. zmianami)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego)Dz. U. 06.137.984)
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (DZ.U. 2012.0.1031)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010 nr 16 poz. 87)
18. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową
19. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)
20. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z dnia 16.07.2013 poz. 815)
21. Dyrektywa Rady 2008/68/WE z dnia 24 września 2008r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych.
22. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zmianami.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie opracowano raportu bezpieczeństwa chemicznego. Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przy stosowaniu produktu należy stosować się do krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

16. INNE INFORMACJE

Symbole zagrożenia:

Zagrożenie:

Substancje i preparaty
wybuchowe

Symbol zagrożenia



Substancje i preparaty
utleniające



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H201 – Materiał wybuchowy, zagrożenie wybuchem masowym

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

- P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
- P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P370** – W przypadku pożaru: Zawiadomić Państwową Straż Pożarną
- P372** – Ryzyko wybuchu w razie pożaru
- P373** – NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe.
- P380** – Ewakuować teren.
- P401** – Przechowywać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi magazynowania materiałów wybuchowych
- P501** – Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów niebezpiecznych

Informacja dla czytelnika:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Uwaga:

Nabywanie oraz przechowywanie preparatu wymaga uzyskania pozwolenia na nabywanie i przechowywanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Ustawa z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych do użytku cywilnego (Dz.U. 2002.117.1007, z późniejszymi zmianami).