SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **SALETRZAK 27-** Produkt nawozowy UE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Opryskiwanie. Profesjonalne stosowanie nawozów zawierających saletrę amonową:
- aplikacja w postaci płynnej (nawadnianie nawozami) na otwartym polu (nie dotyczy oprysków przemysłowych), aplikacja w postaci płynnej do gleby, aplikacja w postaci płynnej na otwartym polu, mieszanie zewnętrzne, mieszanie wewnętrzne, aplikacja w postaci płynnej do szklarni na glebę, aplikacja w postaci płynnej do szklarni (nie dotyczy oprysków przemysłowych).

Niezalecane użycie: Nie zaleca się stosowania innego niż wskazane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Duslo, a.s.
Adres: Administratívna budova ev.č. 1236,
Numer identyfikacyjny: 92703, Šaľa,
Tel: +421317753783
e-mail: msds@duslo.sk

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dyspozytor zakładu tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii,
ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk,
Tel.č.: +48 58 682 19 39 e-mail: pct@pctox.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu Rozporządzenia nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):
Piktogramy: Nie jest.
Hasło ostrzegawcze: Nie jest.

2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie wyników analizy ta substancja nie jest PBT ani vPvB.
Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
Mieszanka podlega wymaganiom Rozporządzenia UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Ammonium nitrate	77,5	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0022	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	H319 H272

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową:
W przypadku zaobserwowania objawów (np. zawroty głowy, senność lub trudności w oddychaniu) natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli osoba nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie, a jeśli oddychanie jest trudne, podać tlen i zwrócić się o pomoc lekarską. Nie należy oddychać metodą usta-usta.
Kontakt ze skórą:
Dokładnie myć zaatakowany obszar dużą ilością wody i mydła przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami:

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody. Płukać oczy przez co najmniej 15 minut, mocno odchylając powieki. Jeśli to możliwe, usuń soczewki kontaktowe. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

Spożycieí:

Jeżeli osoba dotknięta chorobą nie czuje się dobrze, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Przepłukać usta dużą ilością wody i podać do wypicia niewielką ilość wody (ok. 0,2 l). Nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. W przypadku zaobserwowania objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Granulowany pył nawozowy w zależności od stężenia działa drażniąco na skórę, drogi oddechowe i oczy. Działanie drażniące zwiększa się pod wpływem wilgoci lub pocenia się. Uwaga dla lekarza: methemoglobinemia.

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

W przypadku połknięcia lub kontaktu z oczami należy zwrócić się o pomoc lekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna lub rozproszony strumień wody. Nie jest to substancja stwarzająca zagrożenie pożarowe ani wybuchowa, dlatego działania gaśnicze należy skoncentrować na obszarze wokół pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może wybuchnąć w kontakcie z substancjami łatwopalnymi lub organicznymi oraz w przypadku narażenia na działanie ognia. W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki azotu (NO, NO_2 itp.), amoniak (NH_3), aminy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podejdź do ognia od strony nawietrznej. Gasić pożar z bezpiecznego miejsca i odległości. Unikać wdychania produktów spalania. Jeżeli jest to możliwe i bezpieczne, produkt należy usunąć z najbliższego otoczenia ognia. Jeżeli kamień jest niewielki należy wykopać niewielkie ognisko rozkładu i ugasić je wodą poza składowanym nawozem. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do źródeł wody, ścieków i gleby. Zbierz i usuń zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy unikać tworzenia zapylonych warunków i rozprzestrzeniania się pyłu przez wiatr. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Podczas pracy z nawozem nie jeść, nie pić i nie palić.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, a także przedostawaniu się do wód powierzchniowych i kanalizacji, gruntu i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych należy natychmiast powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub służby ochrony środowiska.

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

W przypadku wycieku należy zlokalizować i, jeśli to możliwe, odpompować/usunąć produkt mechanicznie. Pozostałości lub mniejsze ilości zebrać/wchłonąć odpowiednim absorbentem (absorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dostępem świeżego powietrza lub odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Myć ręce po pracy. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, materiałów łatwopalnych, reduktorów i innych nieodpowiednich materiałów.

Materiał opakowania:

Stal nierdzewna (304). Materiał syntetyczny.

Nieodpowiednie: cynk, miedź.

Nieodpowiednie: materiały łatwopalne i reduktory.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji: Dyrektywa Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymiwmiejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowawrozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG). Dla tego produktu nie zostały ustalone żadne limity ekspozycji.

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

PNEC

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Słodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	16
	Osady słodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	77,7
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	15,9
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	77,2
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	16,9

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników nie zostały określone.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego rozpylania nawozu. Należy podjąć środki techniczne i organizacyjne w celu zminimalizowania kontaktu skóry z produktami i zapewnienia, że maksymalny dopuszczalny limit ekspozycji nie zostanie przekroczony.

Indywidualne środki ochrony

a) Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub tarcza ochronna.

b)Ochronę skóry

Odzież robocza i obuwie robocze.

I. Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (gumowe lub skórzane). Skonsultuj się z dostawcą rękawic w sprawie odpowiedniego materiału, z którego wykonane są rękawice. Natychmiast wymienić uszkodzone rękawice.

II. Inne:

Odzież robocza i obuwie robocze.

c) Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku zwiększonego zapylenia stosować odpowiednią maskę przeciwpyłową.

d) Zagrożenia ter miczne:

Informacje niedostępne.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	substancja stała
Kolor:	biały, brązowy, szary
Zapach:	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	150-155°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia:	rozkłada się w temperaturze > 210°C
Palność materiałow:	niepalny (w oparciu o strukturę molekularną)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nic
Temperatura zapłonu:	400°C± 10°C
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy (ze względu na właściwości wybuchowe): > 0,2% materiał palny
Temperatura rozkładu:	> 210°C
pH :	>4,5 (10%)
Lepkość kinematyczna (40°C):	nie dotyczy, substancja stała
Rozpuszczalność (20 °C):	w wodzie: >100 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy, substancja jest nieorganiczna; uważany za niski (w oparciu o wysoką rozpuszczalność w wodzie)
Prężność pary (20°C):	nieistotne (w oparciu o temperaturę zamarzania i temperaturę wrzenia)
Gęstość lub gęstość względna (g/cm^3, 20°C):	1,72
Względna gęstość pary:	Informacje niedostępne
Charakterystyka cząsteczek:	granulat 2 - 5 mm

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające:	nie ma właściwości utleniających (Metoda A.17)
Ciężar właściwy:	1,6-1,7 t/m³
gęstość nasypowa:	0,99 t/m³
napięcie powierzchniowe:	nie jest środkiem powierzchniowo czynnym (w oparciu o strukturę molekularną)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas ogrzewania mogą tworzyć się produkty rozkładu (NOx, NH_3 i aminy).

10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na wysokie temperatury. Zamykanie w szczelnych pojemnikach. Praca z otwartym ogniem i spawanie w miejscach przechowywania nawozów jest niebezpieczna. Podczas tych prac należy zapobiegać przedostawaniu się gorącego kamienia na nawóz.

10.5 Materiały niezgodne

Reduktory, mocne kwasy i zasady, sproszkowane metale, materiały palne, chromiany, cynk, miedź i stopy miedzi oraz chlorany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku pożaru mogą powstawać tlenki azotu (NO, NO_2), amoniak i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

a) Toksyczność ostra

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	2 950 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 5 000 mg/kg, LD50	skórny	szczur
badanie wspierające	> 88.8 mg/L	wdychać	szczur

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały	skórny	królik

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji (metoda B. 47).

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 429, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały	skórny	mysz

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

f) Działanie rakotwórcze

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	>= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 453, kluczowe badanie	256 mg/kg bw/day, NOAEL 284 mg/kg bw/day, NOAEL	doustny	szczur
ciężar dowodu	>= 185 mg/m³ air, NOAEC	wdychać	szczur

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Inne informacje

Żadne inne informacje nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik
Toksyczność ostra dla ryb	*Cyprinus carpio*	447 mg/L, LC50 / 48 h > 95 - < 102 mg/L, LC50 / 48 h
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	*Ceriodaphnia silverstrii* *Portunus pelagicus*	340 mg NO3-/L, EC50 / 48 h / freshwater / Read-Across, Calcium nitrate 496 mg NO3-/L, EC50 / 96 h / seawater / Read-Across, Potassium Nitrate
Toksyczność ostra dla glony	*other: several benthic diatoms; see results*	> 1048 mg/L, EC50 / 10 d / seawater / Read-Across, Potassium Nitrate

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Jon azotanowy stanowi główną część składników odżywczych roślin.

Degradacja biotyczna: Brak danych dla substancji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina posiada niski potencjał bioakumulacji.

log Kow / log Pow: Brak danych dla substancji.

Bioakumulacja: Brak danych dla substancji.

12.4 Mobilność w glebie

Dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie wyników analizy ta substancja nie jest PBT ani vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane żadne inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

06 10 99 Inne niewymienione odpady

Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Metody unieszkodliwiania odpadów:

W zależności od stopnia i charakteru skażenia, produkt może być wykorzystany do celów rolniczych lub zanieczyszczony produkt może zostać przekazany do uprawnionego zakładu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizować w suchy sposób, zalecamy utylizację w kompostowni.

Zalecany sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi:

Pojemniki należy czyścić odpowiednią metodą i ponownie wykorzystywać lub utylizować na wysypisku śmieci lub w spalarni, w zależności od sytuacji, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie należy usuwać etykiet, dopóki pojemnik nie zostanie dokładnie oczyszczony.

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.

Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	***Numer UN lub numer identyfikacyjny ID***	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	***Prawidłowa nazwa przewozowa UN***	Nieprzepisane
14.3	***Klasa(-y) zagrożenia w transporcie***	Nieprzepisane
14.4	***Grupa pakowania***	Nieprzepisane
14.5	***Zagrożenia dla środowiska***	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z ADR/RID/IMDG.
14.6	***Szczególne środki ostrożności dla użytkowników***	Do transportu stosuje się przepisy przewoźnika publicznego.
14.7	***Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO***	Nieprzepisane

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1907/2006 o rejestracji, analizie, autoryzacji i ograniczeniach dla substancji chemicznych (REACH);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie, uzupełnieniu i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EHS i 1999/45/ES i o zmianie i uzupełnieniu rozporządzenia (UE) nr 1907/2006;

Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające zasady dostarczania na rynek unijnych produktów nawozowych oraz zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107 /2009 i uchyla rozporządzenie (WE) nr 2003/2003;
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 849/2010 z dnia 27 września 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów;
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE – nie ma zastosowania zgodnie z załącznikiem I, uwaga 14.;
Produkt zawiera substancji Ammonium nitrate, która jest zawarta w załączniku XVII. rozporządzenia REACH.
Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograni¬ czeniu określonemu rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 ***Ocena bezpieczeństwa chemicznego***
Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego azotanu amonu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

Klasa zagrożenia:	Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
	Ox. Sol. 3 - Substancja stała utleniająca, kategoria 3
H - Zwroty:	H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
	H319 Działa drażniąco na oczy.

Skróty

ADR	Konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/

NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
OEL	Limit narażenia zawodowego (limit narażenia w miejscu pracy - 8 godzin/zmianę)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne

Zmiany wprowadzone w wersji:

Edycja tekstów w działach 4, 5, 6, 7.

Wykorzystne źródła informacjii:

Dokumentacja techniczna i raport bezpieczeństwa chemicznego dla azotanu amonu.

Wytyczne szkoleniowe

Instrukcje pracy z produktem muszą być ujęte w systemie edukacji w zakresie bezpieczeństwa pracy (szkolenie wprowadzające, szkolenie stanowiskowe, szkolenie powtarzające), stosownie do specyficznych warunków panujących na stanowisku pracy.

Inne informacje

Zawiera dane niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy oraz ochrony środowiska. Dane te nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być traktowane jako gwarancja przydatności i przydatności tego produktu do określonego zastosowania. Podana wiedza odpowiada aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów regionalnych.

-Koniec karty charakterystyki-

© CASEC s.r.o. 2025 https://casec.cz/