AGROSIMEX	KARTA CHARAKTERYSTYKI
Data sporządzenia: 31.12.2020 r.	Data aktualizacji: 28.07.2025 r.
Karta charakterystyki wersja 2; wydanie 4	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu: **NAWÓZ PŁYNNY DO PELARGONII I SURFINII, NAWÓZ PŁYNNY DO KAKTUSÓW**
Numer CAS: nie dotyczy (mieszanina)
Numer WE: nie dotyczy (mieszanina)
Synonimy: nawóz płynny NPK 5-5-8 z miedzią, żelazem, manganem, molibdenem i cynkiem.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: jako nawóz mineralny. Do stosowania w ogrodnictwie dolistnie i doglebowo; do nawożenia kwiatów, warzyw, krzewów i drzew ozdobnych oraz drzew i krzewów owocowych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:

AGROSIMEX
AGROSIMEX Sp. z o.o.
Goliany 43, 05-620 Błędów
tel.+48 66 80 471,
www.agrosimex.pl
e-mail:info.agrosimex@com.pl
Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY: nie wymagane
Hasło ostrzegawcze: nie wymagane
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): nie wymagane
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P): nie wymagane

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna, stężenie, nr REACH	*Numer CAS*	*Numer WE*	*Numer indeksowy*	*Klasyfikacja 1272/2008*	*Inne*
Roztwór saletrzano - mocznikowy (RSM)	-	-	-	Eye Irrit.2; H319	-

8-11%, w tym: Azotan amonu 3-6% 012119490981-27-xxxx	6484-52-2	229-347-8	-	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	-
Kwasy polifosforowe, sole amonowe; 6-9% 01-21200090300-70-xxxx	68333-79-9	269-789-9	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	-
Molibdenian amonu 0-1% 01-2119498057-28-xxxx	12054-85-4	234-722-4	-	substancja niesklasyfikowana	-

***** Azotan amonu stężenie w produkcie końcowym
Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami: **płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezzwłocznie zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.**

- Kontakt ze skórą : **zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.**

- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.**

- Połknięcie : **wypłukać usta wodą, podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia W przypadku złego samopoczucia lub wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W przypadku spożycia dużych ilości może wystąpić sinoniebieskie zabarwienie warg, paznokci, skóry wskutek methemoglobinemii.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w pobliżu.
Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny, w środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, w pary amoniaku, tlenki azotu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.
Pojemniki narażone na działanie ogania lub wysokiej temperatury chłodzić mgłą wodną.
Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par. Jeżeli to konieczne stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlany materiał wytrzeć, a w przypadku większych ilości przysypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, sorbentem, umieścić w zamykanych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami.. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać tworzenia się i wdychania oparów. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Jeżeli to konieczne stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami.
Ze względu na małą odporność nawozów azotowych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych, w szczególności promieniowania słonecznego , opadów atmosferycznych i zmiany temperatury, nawozów nie należy przechowywać pod wiatami, na składowiskach otwartych pod plandekami itp.
Zalecana temperatura przechowywania: < 30°C

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSCh, NDSP):

Molibden i jego związki - w przeliczeniu na Mo:
NDS: 4 mg/m3
NDSCH: 10 mg/m3

- Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami
- Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów : - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Wartości DNEL i PNEC:
Azotanu amonu:
DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 36 mg/m3
DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 5,12 mg/kg m.c./dzień
DNEL konsumenci, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 8,9 mg/m3
DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 2,56 mg/kg m.c./dzień
DNEL konsumenci, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 2,56 mg/kg m.c./dzień

PNEC oczyszczalnia ścieków: 18 mg/m3

Kwasy polifosforowe, sole amonowe:
DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 18,06 mg/m3
DNEL konsumenci, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 4,45 mg/m3
DNEL konsumenci, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 1,28 mg/kg m.c./dzień

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Stosowane techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.
a) Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu np. przelewania produktu – stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy (EN 166).
b) Ochrona skóry:
- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów np. nitrylowe. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic dotyczące czasu użycia, przechowywania i wymiany. Zalecane rękawice zgodne z normą EN 374.
- Inne: odpowiednia odzież i obuwie ochronne
- Środki ochronne i higieny: dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Nie wdychać par produktu. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.
c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku właściwego użytkowania i odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W warunkach niedostatecznej wentylacji lub przy przekroczeniu wartości NDS dla składników produktu stosować maskę lub półmaskę z filtrem np. typu ABEK.
d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:
Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się produktu w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	zielony
c) Zapach:	bez zapachu
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	brak danych

i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	5,5 – 7,0
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	> 100 g/l (20°C)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna:	brak danych
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt trwały w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródła ciepła (wysoka temperatura), otwarty ogień, ekspozycja na warunki atmosferyczne, w szczególności bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne środki utleniające, mocne kwasy i zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas pożaru lub po ogrzaniu mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki azotu, opary amoniaku.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:
w oparciu o odstępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane dla składników:
Azotanu amonu:
LD50 (szczur, doustnie): 2950 mg/kg
LD50 (skórnie): >5000 mg/kg
LC50 (wdychanie): >88,8 mg/l

Kwasy polifosforowe, sole amonowe:
LD50 (doustnie, szczur samica): 300 -2000 mg/kg (OECD 420)
LD50 (wdychanie, szczur samiec/samica): > 4,85 mg/l/4h (OECD 436)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane dla składników:
Kwasy polifosforowe, sole amonowe:
Test: oczy, królik, czas: 24; 48; 72 godziny – drażniący (OECD 405)
Uwagi: pojedynczy zabieg bez płukania.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH
Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1. TOKSYCZNOŚĆ
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.
Dane dla składników:
Azotan amonu:
LC50 (ryby): >100 mg/l azotanów
LC50 (bezkręgowce wodne): >100 mg/l azotanów
LC50 (algi): >100 mg/l azotanów

Kwasy polifosforowe, sole amonowe:
LC50 (inne organizmy wodne): >100 mg/l osadu aktywnego

ErC50 (algi): 97,1 mg/l
NOEC (algi): 97,1 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Dane dla azotanu amonu:
metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Dane dla azotanu amonu:
nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Proste sole nieorganiczne o dużej rozpuszczalności w wodzie obecne będą w formie zdysocjowanej w roztworze wodnym, stąd będą miały niski potencjał absorpcji. Azotan nie jest wiązany w glebie i będzie ulegał przemieszczeniu wraz z wodą, dlatego azotan może zostać wypłukany jeżeli gleba zostanie zwilżona większą ilością wody niż jest w stanie zaabsorbować.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera składników zidentyfikowany jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Wysoki poziom azotanów w wodach powoduje szybki wzrost glonów i spadek zawartości tlenu w wodzie (eutrofizacja).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.
Opakowania:
Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów..
Klasyfikacja odpadów:
- Substancja:
odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
- Opakowania:
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):
H272 Może intensyfikować pożar, utleniacz.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy:
ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
ATE – Szacunkowa toksyczność ostra
BCF – Współczynnik biokoncentracji
DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki
DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50 – Średnie skuteczne stężenie
ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu
ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą
IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską
LC50 – Średnie stężenie śmiertelne
LD50 – Średnia dawka śmiertelna
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych
vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiejkolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:
ECHA - European Chemicals Agency
Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja: sekcja 3, 11, 12.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

Koniec karty charakterystyki