



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	TM DESANACID FP
Numer rejestracji (REACH)	nie istotne (mieszanka)
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	MQ00-E0HJ-M00W-4AG4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	środek czyszczący produkt biobójczy zastosowanie zawodowe (SU2) zastosowanie przemysłowe (SU3)
Zastosowania odradzane	informacja nie jest dostępna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AFCO Austria: Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Gießhübl
Austria

Telefon: +43 (0)2236 320 272
e-mail: QA@thonhauser.net
Strona www: www.afco.eu

Informacje dodatkowe

Producent					
Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon	e-Mail	strona www
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Gießhübl	+43 2236 320 272	Cleaning@thonhauser.net	www.afco.eu

e-mail (kompetentna osoba)

QA@thonhauser.net

1.4 Numer telefonu alarmowego

Producent

+43 (2236) 320 272
pon. - czw. 08:00 - 16:30, pt. 08:00 - 12:30

Ośrodek zatruc & Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

Polska	Centro Toksykologii	+48 32 266 11 45, +48 71 343 30 08
--------	---------------------	------------------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	Działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	Działanie uczulające na drogi oddechowe	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Działanie uczulające na skórę	1	Skin Sens. 1	H317
3.8R	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (podrażnienia dróg oddechowych)	3	STOT SE 3	H335
4.1C	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- **Hasło ostrzegawcze** **niebezpieczeństwo**

- **Piktogramy**

GHS07, GHS08



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
 Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do każdego upoważnionego zakładu przetwarzania odpadów.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania perokso disiarczan disodu

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.









SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszanek

Nazwa substancji	Identyfikator	Stęż.	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Współczynniki M
Kwas sulfamidowy	Nr. CAS 5329-14-6 Nr. WE 226-218-8	35 – < 50 wt%	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		
Perokso disiarczan disodu	Nr. CAS 7775-27-1 Nr. WE 231-892-1	35 – < 50 wt%	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	  	
Nadmanganian sodu	Nr. CAS 10101-50-5 Nr. WE 233-251-1	< 1 wt%	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	Współczynnik M (ostry) = 10

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Perokso disiarczan disodu	-	-	1,200 mg/kg	Droga pokarmowa
Nadmanganian sodu	-	Współczynnik M (ostry) = 10	500 mg/kg	Droga pokarmowa

Uwagi

pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

Rozporządzenie 528/2012/UE w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Substancje czynne produktów biobójczych		
Nazwa substancji	w/w	jednostka
Perokso disiarczan disodu	412	g/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Najlepiej użyć roztworu PREVIN® jako pierwszego płukania. Wykorzystaj całą zawartość. Jeśli roztwór PREVIN® nie jest natychmiast dostępny, splucz najpierw wodą, a następnie jak najszybciej roztworem PREVIN®.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

woda, piana, piana odporna na alkohol, ABC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu (P_xO_y), tlenki siarki (SO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

przykrywanie kanalizacji, zbierać mechanicznie

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie. Absorbenty i środki wiążące, środki neutralizujące.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Niezgodne substancje lub mieszaniny: zob. sekcja 7. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin

- Przechowywać z dala od

zasady (alkalia)

- Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i pa-szami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Atmosfery wybuchowe

Usuwanie kurzu.

- Niezgodne substancje lub mieszaniny

Zakaz wspólnego składowania (z): zasady (alkalia)

- Podłogi

Zastosowane materiały muszą wykazywać wystarczającą wytrzymałość na przeważające warunki chemiczne (Kwasy).

- Uwzględnienie innych zaleceń

Obserwować arkusze danych technicznych.

Lagerklasse (klasa magazynowania według TRGS 510, Niemcy): 13 (non-combustible solids)

- Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje nie są dostępne.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

7.4 Inne informacje

temperatura składowania od 0 °C i do 20 °C
zalecana temperatura składowania: 15-25 °C
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym miejscu.
Chronić przed wilgocią.
Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	Inne nietrujące pyły przemysłowe		NDS		10					Dust, less1 silica, i	Dz.U. - 2014
PL	Mangan, związki nieorganiczne	7722-64-7	NDS		0.2					Mn, i	Dz.U. - 2014
PL	Mangan, związki nieorganiczne	7722-64-7	NDS		0.05					Mn, r	Dz.U. - 2014

Adnotacja

dust	Jak pył.
i	Frakcja wdychalna.
less1silica	Z mniej niż 1% wolnej krzemionki krystalicznej.
Mn	Obliczono jako Mn (mangan).
NDS 8godz.	Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej).
NDSC h	Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej).
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca.
r	Frakcja respirabilna.

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	DNEL	70.5 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	DNEL	10 mg/kg m.c./dzień	Człowiek, przez skórę	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	DNEL	0.824 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki lokalne
Perokso disiarczan di-	7775-27-1	DNEL	12.7 mg/kg	Człowiek, przez	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
sodu			m.c./dzień	skórę	sł)	ogólnoustrojowe
Nadmanganian sodu	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Nadmanganian sodu	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	200 mg/l	Mikroorganizmy	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/kg	Organizmy bentoniczne	Osady	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	0.03 mg/kg	Organizmy pelagiczne	Osady	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/l	Organizmy wodne	Woda	Uwalnianie okresowe
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	1.8 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	0.18 mg/l	Organizmy wodne	Woda morską	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	20 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	8.36 mg/kg	Organizmy wodne	Osad słodkowodny	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	0.84 mg/kg	Organizmy wodne	Osad morską	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	PNEC	5 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	3.6 mg/l	Mikroorganizmy	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.275 mg/kg	Organizmy bentoniczne	Osady	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.0396 mg/kg	Organizmy pelagiczne	Osady	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.763 mg/l	Organizmy wodne	Woda	Uwalnianie okresowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.518 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.052 mg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	3.6 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	2.03 mg/kg	Organizmy wodne	Osad słodkowodny	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.203 mg/kg	Organizmy wodne	Osad morski	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Perokso disiarczan di-sodu	7775-27-1	PNEC	0.1 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Nadmanganian sodu	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Nadmanganian sodu	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Nadmanganian sodu	10101-50-5	PNEC	1.64 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów. EN 166.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, powinny być noszone rękawice ochronne z etykietą CE zawierającą cztery cyfry kontrolne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

- Rękawice ochronne - Ochrona rozprysku

Zalecane rękawice ochronne (marka/producent):

- Inne środki ochrony



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Odzież chroniąca przed środkami chemicznymi

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Filtr cząstek stałych (EN 143). Odpowiedni filtr cząstek stałych (EN 143). Typ: B (przed gazami nieorganicznymi i parami, kod koloru: Szary).

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Przed odprowadzeniem do komunalnej oczyszczalni ścieków produkt musi być zneutralizowany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	stały (proszek)
Kolor	różowy - szary
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie istotne (stały)
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	1.2 – 2.2 (w roztworze wodnym: 10 g/l, 20 °C) * (kwas)
Lepkość kinematyczna	nie istotne
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW)	nie istotne (nieorganiczne)
--------------------------	-----------------------------

Prężność par	nie określone
--------------	---------------

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	nie istotne (stały)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Charakterystyka cząsteczek	brak danych
----------------------------	-------------

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość stałych cząstek 100 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Exhibits an exothermic reaction (with): Roztwory żrące (Alkalia)
Niebezpieczny/niebezpieczne reakcje z: metale nieszlachetne (powstawanie wodoru), utleniacze

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.
GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
Peroksodisiarozan disodu	7775-27-1	Droga pokarmowa	1,200 mg/kg
Nadmanganian sodu	10101-50-5	Droga pokarmowa	500 mg/kg

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	LC50	70.3 mg/l	Ryba	96 h
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	EC50	71.6 mg/l	Bezkęgowce wodne	24 h
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	ErC50	48 mg/l	Alga	72 h
Perokso disiarczan disodu	7775-27-1	LC50	76.3 mg/l	Ryba	96 h
Perokso disiarczan disodu	7775-27-1	EC50	120 mg/l	Bezkęgowce wodne	48 h
Nadmanganian sodu	10101-50-5	LC50	0.7 mg/l	Ryba	48 h
Nadmanganian sodu	10101-50-5	EC50	0.06 mg/l	Bezkęgowce wodne	48 h
Nadmanganian sodu	10101-50-5	ErC50	0.8 mg/l	Alga	72 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	EC50	>60 mg/l	Bezkęgowce wodne	21 d
Perokso disiarczan disodu	7775-27-1	EC50	11 mg/l	Bezkęgowce wodne	5 d
Nadmanganian sodu	10101-50-5	LC50	1.51 mg/l	Ryba	24 h
Nadmanganian sodu	10101-50-5	EC50	0.15 mg/l	Bezkęgowce wodne	24 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Zdolność do bioakumulacji składników				
Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Kwas sulfamidowy	5329-14-6		-4.34 (wartość pH: <2, 20 °C)	

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Recykling/odzysk innych materiałów nieorganicznych.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Roztwór aplikacyjny można zutylizować w kanalizacji, biorąc pod uwagę przepisy techniczne i krajowe.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów

Abfallverzeichnis-Verordnung (rozporządzenie ws. katalogu odpadów (Niemcy))

Przypisywać powstające odpady do kodów odpadów zgodnie z krajowym wykazem odpadów

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie podlega przepisom transportu
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie istotne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	żadne
14.4 Grupa pakowania	nie przypisane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma dodatkowych informacji.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom IMDG.

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Nie istotne.

Dyrektywa Deco-Paint

Zawartość LZO 0 %

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

Zawartość LZO 0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
BOD	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
COD	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2014	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Skr.	Opisy użytych skrótów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
Log KOW	n-Oktanól/woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
Nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
Ox. Sol.	Substancja stała utleniająca
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
Ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych, Niemcy)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TM DESANACID FP

Numer wersji: GHS 20.0
Zastępuje wersję z: 19.08.2025 (GHS 19)

Aktualizacja: 21.08.2025

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.
Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR)
for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach
mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.