

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	TM DESANA MAX CL
Numer rejestracji (REACH)	nie istotne (mieszanina)
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	KH00-E04S-000W-TNA0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	produkt biobójczy środek czyszczący zastosowanie zawodowe (SU22) zastosowanie przemysłowe (SU3)
Zastosowania odradzane	nie stosować do spryskiwania lub rozpylania nie stosować do produktów, które wchodzą w bezpośredni kontakt ze skórą

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thonhauser GmbH
 Perlhofgasse 2/1
 2372 Giesshübl/Wien
 Austria

Telefon: +43 (0)2236 320 272
 Fax: +43 (0)2236 320 273
 e-mail: QA@thonhauser.net
 Strona www: www.afcocare.eu

Informacje dodatkowe

Producent					
Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/ miejscowość	Telefon	Fax	strona www
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Wielka Brytania	ZEP UK Ltd	WA8 0RR Widnes, Cheshire	+44 151 422 1000		www.afcocare.eu
Włochy	ZEP Italia	04011 Aprilia LT	+39 06 926691		www.zep.it

e-mail (kompetentna osoba)

QA@thonhauser.net

1.4 Numer telefonu alarmowego

Producent

+43 699 141 80 200
 pon. - czw. 07:00 - 15:00, pt. 07:00 - 13:00

Ośrodek zatrucia & Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.16	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Działanie żrące/podrażniające na skórę	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

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

Działanie żrące na skórę powoduje nieodwracalne uszkodzenia skóry: tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

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

- Hasło **niebezpieczeństwo**
 ostrzegawcze

- Piktogramy
 GHS05, GHS09



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 Podczas obsługi większych ilości (> 1000 ml): W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
 P391 Zebrać wyciek.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowych obiektów energetycznego spalania.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania wodorotlenek sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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 Mieszanki

Opis mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Stęż.	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Współczynniki M
Wodorotlenek sodu	Nr. CAS 1310-73-2 Nr. WE 215-185-5	50 – < 75 wt%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Troklozen sodowy	Nr. CAS 2893-78-9 Nr. WE 220-767-7	5 – < 10 wt%	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH031		
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
Wodorotlenek sodu	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5\% \leq C < 2\%$	-	-	
Troklozen sodowy	STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	-	1,823 mg/kg 0.27 mg/l/4h	Droga pokarmowa droga oddechowa: pył/ mgła
Nadmanganian sodu	-	Współczynnik M (ostry) = 10	500 mg/kg	Droga pokarmowa

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
Troklozen sodowy	99	g/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu (P_xO_y), chlorowódor (kwas chlorowodorowy) (HCl)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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

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. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Neutralizacja.

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**

Produkt jest sprzedawany jako pojedyncza dawka, co zmniejsza ryzyko manipulacji i ryzyko. Przestrzegać ogólnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi.

Zalecenia

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

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nigdy nie dodawać wody do tego produktu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

- Szczegółowe notatki/informacje

Osady pyłu mogą gromadzić się na wszystkich powierzchniach osadzania w pomieszczeniu technicznym.

- Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin

Nie mieszać z kwasami.

- Przechowywać z dala od

kwasy

- 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 paszami dla zwierząt.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Atmosfery wybuchowe

Usuwanie kurzu.

- Warunki sprzyjające korozji

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

- Niezgodne substancje lub mieszaniny

Zakaz wspólnego składowania (z): kwasy

- Podłogi

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

- Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

mróz

- Uwzględnienie innych zaleceń

Obserwować arkusze danych technicznych.

Lagerklasse (klasa magazynowania według TRGS 510, Niemcy): 8 B (non-combustible corrosive materials (except only corrosive to metals))

- Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

- Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Podłogi: Zastosowane materiały muszą wykazywać wystarczającą wytrzymałość na przeważające warunki chemiczne (Roztwory żrące).

- Zgodności z opakowaniem (Naczynia / Materiał)

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Informacje nie są dostępne.

7.4 Inne informacje

zalecana temperatura składowania: 0 - 30 °C

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, less 1 silica, i	Dz.U. - 2016
PL	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS		0.5		1				Dz.U. - 2016

Adnotacja

dust Jak pył.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Adnotacja

- i Frakcja wdychalna.
- less1silica Z mniej niż 1% wolnej krzemionki krystalicznej.
- 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).
- NDSCh 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 pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca.

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe - skutki lokalne
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 mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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

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

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Sprzęt oczyszczająco-pochłaniający (EN 141). Filtr cząstek stałych (EN 143).

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
Kolor	różowy - zielony
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 określone
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	12.2 – 13.2 (w roztworze wodnym: 10 g/l, 20 °C) * (zasadowy)
Lepkość kinematyczna	nie istotne

Karta charakterystyki

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

TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Rozpuszczalność(-ci)	nie określone
-----------------------------	---------------

Współczynnik podziału

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

Prężność par	<0.06 Pa przy 20 °C
--------------	---------------------

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Gęstość nasypowa	1.1 – 1.2 g/cm ³

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

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego nie ma dodatkowych informacji

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników	0 %
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". Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Exhibits an exothermic reaction (with): kwasy

Niebezpieczny/niebezpieczne reakcje z: metale nieszlachetne (powstawanie wodoru)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

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

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

- Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Droga oddechowa: pył/ 2.727 mg/l/4h.
 mgła

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
Troklozen sodowy	2893-78-9	Droga pokarmowa	1,823 mg/kg
Troklozen sodowy	2893-78-9	Droga oddechowa: pył/mgła	0.27 mg/l/4h
Nadmanganian sodu	10101-50-5	Droga pokarmowa	500 mg/kg

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

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

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

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.

Karta charakterystyki

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

TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
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 mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
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.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani 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

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne

HP 4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.
 HP 8 Żrące.
 HP 14 Ekotoksyczne.

Wykaz odpadów

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

Przypisywać powstające odpady do kodów odpadów zgodnie z krajowym wykazem odpadów

- Produkt

20 01 15* Alkalia.

- Pozostałości produktu

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

- Opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

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

ADR/RID/ADN UN 3262

Kodeks IMDG UN 3262

ICAO-TI UN 3262

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIE-ORGANICZNY, I.N.O.

Kodeks IMDG CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO-TI Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.

Nazwa techniczna wodorotlenek sodu, Troklozen sodowy

(niebezpieczne składniki)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN 8

Kodeks IMDG 8

ICAO-TI 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN II

Kodeks IMDG II

ICAO-TI II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

niebezpieczny dla środowiska wodnego (Troklozen sodowy)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

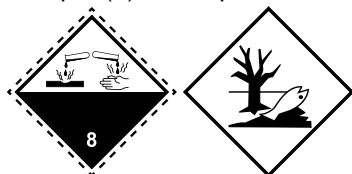
Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Kod klasyfikacji C6
 Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 8, ryba i drzewo



Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)
 Przepisy szczególne (PS) 274
 Ilości wyłączone (EQ) E2
 Ilości ograniczone (LQ) 1 kg
 Kategoria transportowa (KT) 2
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele E
 Numer rozpoznawczy zagrożenia 80

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) (troclosene sodium)
 Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 8, ryba i drzewo



Przepisy szczególne (PS) 274
 Ilości wyłączone (EQ) E2
 Ilości ograniczone (LQ) 1 kg
 EmS F-A, S-B
 Kategoria pakowania B
 Grupa segregacji 18 - Alkalia

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

Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)
 Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 8



Przepisy szczególne (PS) A3
 Ilości wyłączone (EQ) E2
 Ilości ograniczone (LQ) 5 kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

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)

Dyrektywa Deco-Paint

Zawartość LZO 0 %

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

Zawartość LZO 0 %

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

Etykietowanie zawartości	
Składniki	Zawartość wagowa w % (lub przedział)
Fosforany	15 % lub więcej, ale mniej niż 30 %
Związki wybielające na bazie chloru	5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

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)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
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)
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
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. - 2016	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2016.944)
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 DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
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)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
Met. Corr.	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
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)
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
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
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)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX CL

Numer wersji: GHS 9.0
 Zastępuje wersję z: 22.12.2022 (GHS 8)

Aktualizacja: 15.03.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
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. 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; utleniać.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie 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.