

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Vitamin E acetate
Numer rejestracji REACH	01-2119457641-38-XXXX
Skład na etykiecie/Inne nazwy	Octan D,L-alfa-tokoferolu.,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:
kosmetyki

Zastosowania odradzane:
inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres:	Ecoflores ul. Waksmundzka 34 34-400 Nowy Targ
Nr telefonu:	www.ecoflores.eu
Nr faxu:	kontakt@ecoflores.eu
adres e-mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	T: +48-604-508-229

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH
> 98 %	octan D,L-alfa-tokoferolu	7695-91-2	231-710-0	nie dotyczy	01-2119457641-38-XXXX

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Vitamin E acetate

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć wodą z mydłem. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy:

Skutki i objawy

brak dostępnych danych

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

strumień rozpylonej wody, dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

woda w zwartym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Rozlewy przysypać materiałem chłonnym. np. piasek. Trociny. Ziemia okrzemkowa. Uniwersalny środek wiążący. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Trzymać z dala od ognia (Nie palić). Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed wysoką temperaturą. Zalecana temperatura przechowywania: < 30°C. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

octan D,L-alfa-tokoferolu	Wartość DNEL	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	416,6 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	73,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	doustnie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	250 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	21,7 mg/m ³

Wartości PNEC

Vitamin E acetate

octan D,L-alfa-tokoferolu	Wartość PNEC	Woda słodka	0,27 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,027 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	0,27 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	212 g/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	21 200 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	74 800 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Komentarz

Dla tego produktu nie określono wartości NDS.

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Miejscowa wentylacja wywiewna.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z kauczuku nitylowego Grubość warstwy > 0,3mm

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać wdychania par/gazów/mgły/aerozolu.

Kontrola narażenia środowiska

brak dostępnych danych

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz	
Wygląd:	bezbarwny do jasnożółty lub zielonkavo-żółty	klarowny , lepki / oleisty
Zapach:	brak dostępnych danych	Próg zapachu: brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-27,5 °C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	224 °C	
Palność materiałów:	brak dostępnych danych	
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu:	225,5 °C	Tygiel zamknięty.
Temperatura samozapłonu:	382 °C	
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych	
pH:	brak dostępnych danych	

Vitamin E acetate

Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność:	brak dostępnych danych		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak dostępnych danych		
Prężność pary:	brak dostępnych danych		
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość względna.	0,96	20 °C
Względna gęstość pary:	brak dostępnych danych		
Charakterystyka cząsteczek:	brak dostępnych danych		

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	brak dostępnych danych		
Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową

octan D,L-alfa-tokoferolu	LD50	> 10 000	szczur	wytyczne OECD 401
---------------------------	------	----------	--------	-------------------

Toksyczność ostra przez skórę

octan D,L-alfa-tokoferolu	LD50	> 3 000 mg/kg	królik	wytyczne OECD 402
---------------------------	------	---------------	--------	-------------------

Toksyczność ostra drogą oddechową

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

octan D,L-alfa-tokoferolu	Nie działa drażniąco	królik	wytyczne OECD 404
---------------------------	----------------------	--------	-------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

octan D,L-alfa-tokoferolu	Nie działa drażniąco	królik	wytyczne OECD 405
---------------------------	----------------------	--------	-------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

octan D,L-alfa-tokoferolu	Test cytogeniczny in vitro na ssakach	wytyczne OECD 473
---------------------------	---------------------------------------	-------------------

Podsumowanie

Vitamin E acetate

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

octan D,L-alfa-tokoferolu	szczur	wytyczne OECD 453
---------------------------	--------	-------------------

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

octan D,L-alfa-tokoferolu	szczur	wytyczne OECD 415
---------------------------	--------	-------------------

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

octan D,L-alfa-tokoferolu	NOAEL	2 000 mg/kg	28 dni	szczur	Wytyczne OECD 407
	NOAEL	500 mg/kg	13 tygodni	szczur	wytyczne OECD 408

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak dostępnych danych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

brak dostępnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

octan D,L-alfa-tokoferolu	Toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	wytyczne OECD 203
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	> 100 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	wytyczne OECD 215
	Toksyczność dla daphnia	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	wytyczne OECD 202
	Toksyczność dla alg	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

octan D,L-alfa-tokoferolu	Biodegradowalność	17 %	28 dni	wytyczne OECD 301F
---------------------------	-------------------	------	--------	--------------------

Podsumowanie

Nie jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Vitamin E acetate

SEKCJA 13:Postępowanie z odpadami

13.1.Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Sugerowany kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

SEKCJA 14:Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	nie podlega przepisom transportowym

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

brak dostępnych danych

SEKCJA 15:Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)

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 z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16:Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Vitamin E acetate

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

nie dotyczy

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Scenariusze narażenia nie są wymagane

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).