

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Clean&Clever PRO1341 WC killer profesjonalny środek do dezynfekcji i wybielania.
Nazwa chemiczna : Mieszanina
Numer WE : Mieszanina
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zidentyfikowane zastosowania**

Produkt biobójczy. Płyn przeznaczony do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością i nie kontaktujących się z żywnością w zakładach przemysłu spożywczego oraz w gospodarstwach domowych i dezynfekcji powierzchni oraz urządzeń sanitarnych w zakładach opieki zdrowotnej. Wykazuje działanie bakteriobójcze i grzybobójcze. Działa również wirusobójczo i prątkobójczo. Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym 7615/18.

Zidentyfikowane zastosowania

Niedostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca:**

Henry Kruse sp. z o.o.
Bielany Wrocławskie, ul. Kolejowa 3
55-040 Kobierzyce
Tel. +48 71 33 45 200

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kruse@kruse.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 71 33 45 200
998 Państwowa Straż Pożarna, 112 telefon alarmowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.
Zapobieganie : Nie wdychać gazu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zebrać wyciek.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Przechowywanie	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Usuwanie	: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich miejsc zgodnych z obowiązującymi przepisami.
Niebezpieczne składniki	: Podchloryn sodu roztwór zawierający 4,5 % aktywnego chloru wodorotlenek sodu.
Uzupełniające elementy etykiety	: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	: Nie dotyczy.
2.3 Inne zagrożenia	
Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII	: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	: Niniejszy produkt jest biocydem zgodnie z definicją podaną w Rozporządzeniu 528/2012 UE.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 3: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**3.1 Mieszaniny**

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M i ATE	Typ
chloran(I) sodu	REACH #: 01-2119488154-34 WE: 231-668-3 CAS: 7681-52-9	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 1	[1]
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	REACH #: 01-2119488639-16 CAS: 68891-38-3	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
wodorotlenek sodu	REACH #: 01-2119457892-27 WE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	-	[1] [2]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z okiem**

: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Drogi oddechowe

: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Spożycie

: Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji****Kontakt z okiem**

: Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczerwienienie

Drogi oddechowe

: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą

: Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczerwienienie
mogą występować pęcherze

Spożycie

: Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

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

Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: związki halogenowe
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

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**

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Małe rozlanie**

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Duże rozlanie

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

: Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki ochronne**

: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

: Nie spożywać pokarmów i napojów oraz zabronić palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania**Kryteria zagrożenia**

Kategoria	Zgłaszanie i próg MAPP	Próg bezpiecznego zgłoszenia
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia** : Niedostępne.**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

8.1 Parametry dotyczące kontroli**Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
wodorotlenek sodu	Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018 poz.1286) (Polska, 1/2020). NDS: 0,5 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 1 mg/m ³ 15 minuty.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	TYP	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
chloran(I) sodu	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0,26 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER

PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Nazwa produktu/ składnika	TYP	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
wodorotlenek sodu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,55 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3,1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,5 %	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,5 %	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne
środki kontroli**

: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne mogą być potrzebne w celu kontroli pierwotnego lub wtórnego ryzyka związanego z niniejszym produktem.

Indywidualne środki ochrony**Środki zachowania
higieny**

: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne mogą być potrzebne w celu kontroli pierwotnego lub wtórnego ryzyka związanego z niniejszym produktem.

Ochrona oczu lub twarzy

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

Ochrona ciała

: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

**Inne środki ochrony
skóry**

: Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

**Ochrona dróg
oddechowych**

: Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

**Kontrola narażenia
środowiska**

: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Wygląd****Stan skupienia**

: Ciecz.

Kolor

: Bezbarwny lub jasnożółty.

Zapach

: Charakterystyczny.

Temperatura

: Nie dotyczy.

topnienia/krzepnięcia**Początkowa temperatura**

: Nie dotyczy.

wrzenia i zakres temperatur**wrzenia****Łatwopalność**

: Niepalna mieszanina.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Dolna i górna granica wybuchowości	: Brak danych.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy.
PH	: 12,5 (rezerva alkaliczna - nie więcej niż 2 %).
Lepkość	: Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	:

Medium	Wynik
Zimna woda	Łatwo rozpuszczalne
Gorąca woda	Łatwo rozpuszczalne

Rozpuszczalność w wodzie	: Brak danych.
Współczynnik podziału: noktanol/woda	: Nie dotyczy.
Prężność par	: Nie dotyczy.
Gęstość względna	: Nie dotyczy.
Gęstość	: 1,07 g/cm ³
Gęstość par	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Silny utleniacz
Charakterystyka cząstek	
Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Niebezpieczne reakcje lub brak stabilności mogą się wydarzyć w pewnych warunkach przechowywania lub stosowania. Następujące warunki mogą się na to złożyć: kontakt z kwasami Następujące reakcje mogą wystąpić: uwolnienie gazów toksycznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

SEKCJA 11: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
chloran(I) sodu	LD50 Droga pokarmowa	Mysz	500 mg/kg	-
	TDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	65,12 µg/kg	-
	TDLo Podawanie dożylnie	Człowiek - Męski	45 mg/kg	-
		Kobieta -		-
	TDLo Droga pokarmowa	Żeński	1 g/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne**Szacunki toksyczności ostrej**

NA

Działanie żrące/drażniące

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Obserwacja
chloran(I) sodu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	1.31 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	10 milligrams	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Nazwa produktu/ składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Obserwacja
wodorotlenek sodu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	400 ug	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Małpa	-	24 godzin 1%	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	1 %	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	0,5 minuty 1mg	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 50ug	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	24 godzin 2%	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 mg	-

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Działa drażniąco na skórę.
Oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Drogi oddechowe : Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie rakotwórcze

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Teratogeniczność**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Informacje dotyczące : Niedostępne.
prawdopodobnych dróg
narażenia**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

Kontakt z okiem	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Droga oddechowa	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia.
Spożycie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból łzawienie zaczerwienienie
Droga oddechowa	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie zaczerwienienie mogą występować pęcherze
Spożycie	: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból żołądka

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Kontakt krótkotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Kontakt długo trwały**Potencjalne skutki** : Niedostępne.**natychmiastowe****Potencjalne skutki** : Niedostępne.**opóźnione****Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Działanie rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
chloran(I) sodu	Toksyczność ostra EC50 0,67 mg/l Woda morska	Glon - Phaeodactylum tricornutum - W fazie gwałtownego wzrostu	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 56400 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Palaemonetes pugio	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 32 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 32 µg/l Woda morska	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Młody (świeżo wyklute, nie karmiony)	96 godzin

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER

PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	Przewlekłe NOEC 0,5 mg/l Woda morską	Głon - Isochrysis galbana - W fazie gwałtownego wzrostu	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 0,1 ppm Słodka woda	Ryba - Cyprinus carpio - Młody	30 dni
	Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l Słodka woda		72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda	Głon - Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l Słodka woda	Ryba - Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 mg/l Słodka woda	Ryba - Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,72 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,1 mg/l Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	28 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra EC50 40,38 mg/l Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 125 ppm Słodka woda	Ryba - Gambusia affinis - Dorosły	96 godzin
wodorotlenek sodu			

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER

PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	EU C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)	100 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	77 do 79 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	76 do 81 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	68 % - 28 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotolioza	Podatność na rozkład biologiczny
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	-	-	Łatwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe	0,3	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) : Brak danych.

Mobilność : Nie zezwalać na przedostawanie się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Pozostałości odpadowe produktu nie powinny być utylizowane poprzez sieć kanalizacyjną, ale przetworzone w odpowiedniej oczyszczalni ścieków. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Odpady niebezpieczne : Tak.**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu.odpadów
16 03 05*	odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)
Butelka	15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Puszka	15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER

PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1719	UN1719	UN1719	UN1719
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (zawiera Podchloryn sodu i Wodorotlenek sodu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (chloran(I) sodu, wodorotlenek sodu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (chloran(I) sodu, wodorotlenek sodu)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (contains Sodium hypochlorite and Sodium hydroxide)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8  	8  	8  	8 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak. Oznaczenie jako substancji groźnej dla środowiska nie jest wymagane.

ADR/RID

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.

Numer rozpoznawczy zagrożenia 80

Ilość ograniczona 5 L

Przepisy szczególne 274

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

ADN

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.

Przepisy szczególne 274

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

- IMDG** : Oznakowanie, że substancja zanieczyszcza środowisko morskie, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤ 5 l lub ≤ 5 kg.
Harmonogramy awaryjne F-A, S-B
Przepisy szczególne 223, 274
- IATA** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.
Ograniczenie ilości Samolot pasażerski i transportowy: 5 L. Instrukcje pakowania: 852. Jedynie samolot transportowy: 60 L. Instrukcje pakowania: 856. Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski: 1 L. Instrukcje pakowania: Y841.
Przepisy szczególne A3, A803
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Nie podlega przepisom.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleńAneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - : Nie dotyczy.**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów**

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Inne przepisy UE

DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (ADR, ADN, RID)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (ICAO/IATA DGR) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Niewymieniony.

Przywóz i wywóz niebezpiecznych chemikaliów (PIC) (649/2012/UE)

Niewymieniony.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (2019/1021/UE)

Niewymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Kryteria zagrożenia

Kategoria
E1

Przepisy narodowe**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych**

: Niniejszy produkt jest biocydem zgodnie z definicją podaną w Rozporządzeniu 528/2012 UE. Dostępność i użytkowanie może podlegać pewnym wymogom lub ograniczeniom określonym w tym rozporządzeniu.

Oдноśniki

: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), z późn. zmianami.
Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

Przepisy międzynarodowe**Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Niewymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Zmiany w karcie
charakterystyki**

: Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Skróty i akronimy

: ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu

Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów

Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

AOX = adsorbowalne halogeny związane organicznie

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania
(Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC = Numer EINECS lub ELINCS

EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
Chemikaliów

H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP/GHS

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IC50 = Połowa maksymalnego stężenia inhibującego

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LC50 = Średnie stężenie śmiertelne

LD50 = Średnia dawka śmiertelna

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom
ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol =
zanieczyszczenia morskie)

N/A = Niedostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
R phrase = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia DSD/DPD
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
STOT = Toksyczność docelowa specyficznego narządu
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Ocena eksperta DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ Ocena eksperta Ocena eksperta

Pełny tekst zwrotów H

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Clean&Clever PRO1341 KILLER
PROFESJONALNY ŚRODEK DO DEZYNFEKCJI I WYBIELANIA

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data opracowania/aktualizacji: 16.01.2020/23.12.2022 r.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP]

Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Met. Corr. 1	SUBSTANCJE POWODUJĄCE KOROZJĘ METALI - Kategoria 1
Skin Corr. 1	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Corr. 1A	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.