

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanka
Nazwa handlowa	: Prolystica HP Enzymatic Manual Cleaner
Kod produktu	: 1C24

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego
Zastosowanie substancji/mieszanki	: Środek enzymatyczny do mycia

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Numer telefonu dla uzyskania informacji: 1-800-548-4873 (Obsługa klienta — Produkty lecznicze)
Telefon alarmowy na terenie Stanów Zjednoczonych: nr 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Informacje techniczne oraz informacje o produkcji: +44 (0) 116 276 8636
Adres e-mail: asksteris_msd@steris.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 (0) 1895 622 639

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 2B	H320
Resp. Sens. 1	H334
STOT 2	H335

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasła ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 — Działa drażniąco na skórę. H320 - Wywołuje podrażnienie oczu. H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może to nastąpić w wyniku przedłużonego lub częstego narażenia na pył lub pianę aerozolu skoncentrowanego produktu. H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 — Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy lub oparów. P264 — Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P271 — Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 — Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.
P284 — W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302 + P352 — W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 — W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P332 + P313 — W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313 — W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zgłosić się pod opiekę lekarza.
P342 + P311 — W razie wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
P362 + P364 — Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Imię i nazwisko	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Subtylizyny (enzymy proteolityczne)	(Nr CAS) 9014-01-1 (Nr WE) 232-752-2 (Nr indeksu WE) 647-012-00-8	0,1–1,0	Toksyczność ostra 2, H315 Działanie żrące na skórę 1, H318 Działanie uczulające }na drogi oddechowe 1, H334 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) 3, H335 Zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre 1, H400 Zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne 1, H410
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	(Numer CAS) 84133-50-6 (Numer WE) 617-534-0	10 - 30	Toksyczność ostra 2, H315 Działanie żrące na skórę 1, H318
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(Numer CAS) 2605-78-9 (Numer WE) 607-854-9	1 - 2	Toksyczność ostra 2, H315 Działanie żrące na skórę 2, H319 STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów EUH podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Środki pierwszej pomocy — informacje ogólne : Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokazać etykietę.
- Środki pierwszej pomocy w przypadku wdychania : Wyprowadzić lub wynieść pacjenta na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku braku oddychania przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą : Bezzwłocznie przepłukać skórę dużą ilością wody. Płukanie powinno trwać co najmniej 15 minut. Natychmiast zdjąć/usunąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością bieżącej wody, trzymając otwarte powieki (płukanie powinno trwać 10–15 minut) i zasięgnąć porady okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- Środki pierwszej pomocy w przypadku spożycia : Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem. Jeśli osoba poszkodowana jest w pełni przytomna, podać wodę lub mleko.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/urazy w przypadku wdychania : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Objawy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Wielokrotny lub przedłużony kontakt ze skórą może powodować zapalenie skóry.
- Objawy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Wywołuje podrażnienie oczu.
- Objawy/urazy w przypadku spożycia : Może wystąpić: Zaburzenie układu pokarmowego.

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

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Używać środków gaśniczych odpowiednich do tłumienia ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępowanie w przypadku pożaru : Podczas gaszenia jakiegokolwiek pożaru środków chemicznych należy zachować ostrożność.
Środki ochrony indywidualnej dla straży pożarnej : Nie wchodzić na obszar objęty pożarem bez sprzętu ochronnego, w tym środków ochrony dróg oddechowych. Zastosować autonomiczny aparat oddechowy.
Inne informacje : W przypadku przedłużonego podgrzewania mogą zostać uwolnione niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dymy, tlenek węgla i dwutlenek węgla, niespalone węglowodory.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie wdychać oparów i pary. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Jeżeli jest to bezpieczne, zatrzymać wyciek. Rozlany materiał może stanowić niebezpieczeństwo poślizgnięcia.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Środki ochrony : Nosić rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera sekcja 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
Procedury awaryjne : Ewakuować personel, którego obecność nie jest wymagana.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony : Wyposażyć zespół czyszczący w odpowiednie środki ochronne.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji ani wód publicznych. W przypadku przedostania się substancji do kanalizacji lub wód publicznych powiadomić władze.

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

Metody oczyszczania : Wycieki można zbierać za pomocą mopa, w dalszej kolejności splukując miejsce rozlania substancji wodą. Małe wycieki można splukiwać do kanalizacji sanitarnej dużą ilością wody, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego, stanowego i krajowego. Pozostałości substancji można splukać wodą. Duże wycieki: Niezwłocznie zebrać rozlaną substancję za pomocą obojętnych substancji stałych, takich jak glina lub diatomit. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem przeczytać etykietę. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia procesowego w celu uniemożliwienia gromadzenia się pary. Unikać jakiegokolwiek kontaktu z oczami lub skórą; nie wdychać oparów i mgieł. Przed jedzeniem, pić lub paleniem oraz po zakończeniu pracy ręce oraz wszelkie inne obszary ciała wystawione na działanie substancji należy umyć wodą z łagodnym mydłem.
Postępowanie w zakresie higieny : Zadać o higienę i porządek w miejscu pracy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić dostęp do urządzeń/wody na potrzeby mycia oczu lub skóry.
Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywany produkt przechowywać zamknięty. Opakowanie utrzymywać suche i szczelnie zamknięte, aby zapobiec zanieczyszczeniu i wchłonięciu wilgoci. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
Materiały niezgodne : Silne środki utleniające.
Temperatura przechowywania : < 32°C
Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Subtylizyny (enzymy proteolityczne) (9014-01-1)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (przeliczony)
USA — ACGIH	Pułap ACGIH (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
USA — NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację. Kontrolować stężenie w powietrzu poniżej wartości granicznej ekspozycji.

Środki ochrony indywidualnej : Unikać niepotrzebnego kontaktu z substancją. Dobór środków ochrony indywidualnej powinien zależeć od warunków pracy z substancją. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Stosować rękawice gumowe lub bezłateksowe.

Ochrona oczu : Stosować przeciwchemiczne gogle przeciwdopryskowe lub okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : Prace wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub używając odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. W przypadku dyspersji/rozpylenia/oparów: Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Inne informacje : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Płyn
Barwa	: słoma, od wyraźnego do lekkiego zmętnienia
Zapach	: łagodny związek chemiczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: 7,4 – 8,0
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: Ciężar właściwy: w przybliżeniu 1,05 g/ml
Rozpuszczalność	: W wodzie: całkowita rozpuszczalność
Logarytm Pow	: Brak dostępnych danych
Logarytm Kow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w typowych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Światło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku przedłużonego podgrzewania mogą zostać uwolnione niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dymy, tlenek węgla i dwutlenek węgla. Aldehydy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane.

Prolystica HP Enzymatic Manual Cleaner	
Dawka śmiertelna (LD50) — spożycie (szczur)	> 2000 mg/kg
Dawka śmiertelna (LD50) — kontakt ze skórą (szczur)	> 2000 mg/kg

Subtylizyny (enzymy proteolityczne) (9014-01-1)

Dawka śmiertelna (LD50) — spożycie (szczur)	3700 mg/kg
ATE CLP (spożycie)	3700,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Wywołuje podrażnienie oczu
pH: 6,9–7,4

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane

Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne) : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowano.
Kryteria niespełnione, w oparciu o dostępne dane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i degradowalność

Prolystica HP Enzymatic Manual Cleaner	
Trwałość i degradowalność	Środki powierzchniowo czynne zawarte w niniejszym preparacie spełniają kryteria dot. biodegradowalności wymienione w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające tę deklarację są przechowywane do użytku przez właściwe władze państw członkowskich i zostaną im udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.
Biodegradowalność	Łatwo ulega biodegradacji > 60% redukcji TCO ₂ do dnia 29, wytyczne OECD 301B
Toksyczność w wodzie	96 h LC50 > 750 mg/l (Pimephales promelas)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Prolystica HP Enzymatic Manual Cleaner	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

12.6. Inne działania niepożądane

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące sposobu utylizacji odpadów	:	Utylizować w sposób bezpieczny, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Dodatkowe informacje	:	Puste pojemniki należy dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody. Puste pojemniki należy poddać recyklingowi, odzyskowi lub utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi. Dopilnować spełnienia wszelkich wymogów krajowych/lokalnych.
Informacje ekologiczne — odpady	:	Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z postanowieniami umów międzynarodowych ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN

Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska	:	Nr
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	:	Nr
Inne informacje	:	Brak informacji uzupełniających.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6.2. Transport drogą morską

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6.3. Transport drogą powietrzną

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6.4. Transport wodny śródlądowy

Nie poddawany ADN : Brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6.5. Transport kolejowy

Przewóz zabroniony (RID) : Brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska swoiste dla mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji kandydujących do objęcia rozporządzeniem REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Prolystica® HP Enzymatic Manual Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 16: Inne informacje

Data zmiany	:	02/27/2018
Podstawowe źródła danych	:	ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
Inne informacje	:	Brak.

Pełne brzmienie zwrotów EUH:

Zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre 1	Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — ostre niebezpieczeństwo, kategoria 1
Zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne 1	Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — chroniczne niebezpieczeństwo, kategoria 1
Uszkodzenie oczu 1	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 1
Uszkodzenie oczu 2A	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 2A
Uszkodzenie oczu 2B	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 2B
Działanie uczulające na drogi oddechowe 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Działanie drażniące na skórę 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H319	Działa drażniąco na oczy
H320	Wywołuje podrażnienie oczu.
H334	Może działać szkodliwie w przypadku wdychania
H335	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KCSN UE (załącznik II do rozporządzenia REACH)

Informacje zebrane w niniejszym dokumencie nie stanowią danych technicznych i nie gwarantują określonych właściwości. Ich celem jest zapewnienie podstawowych danych na temat aspektów zdrowotnych i kwestii bezpieczeństwa w odniesieniu do przenoszenia, przechowywania i używania produktu. Informacje te nie mają zastosowania w przypadku nietypowego sposobu korzystania z produktu oraz nieprzestrzegania instrukcji lub zaleceń.