! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Elma tec clean S2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

! Sektor zastosowania [SU]
SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

! Kategorie produktu chemicznego [PC]
PC35 – Środki myjące i czyszczące (w tym środki na bazie rozpuszczalników)

!Kategorie procesów [PROC]
PROC8a - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC9 - Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
PROC13 - Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

! Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]
ERC8a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC6b - Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

Zalecane zastosowanie (-a)
Nie używać do wstrzykiwania i rozpylania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dystrybutor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0,
Fax +49 7731 882-266 e-mail: info@elma-ultrasonic.com
Strona internetowa: www.elma-ultrasonic.com
Pracownia chemicza: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Numer telefonu alarmowego
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Centrum informacji o zatruciach Freiburg
(Język: angielski, niemiecki)
Nr Tel +49 761 19240

! SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 67/548/EEC lub 1999/45/EC

C; R34

Zwroty R
34 Powoduje oparzenia.

! Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasa zagrożeń i kategorie zagrożeń	Symbol zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1	H290	Ekspertyza i ciężar dowodu
Skin Corr. 1B	H314	Metoda obliczania
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczania

Symbol zagrożenia
H290 Może powodować korozję metali
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS075

! Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Symbol zagrożenia
H290 Może powodować korozję metali
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P280.	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301 + 310	W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem.
P301 + P330 + P331	W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P351 + P338	W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P338	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie
P310	Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem.
P332 +313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

! Niebezpieczne składniki do oznakowania
Etoksylan izotridekanolu, kwas fosforowy …%

2.3. Inne zagrożenia
Acute Tox. 5 (oral + dermal) H303 + H313: MOże być szkodliwy w przypadku połknięcia lub w kontakcie ze skórą.
Aquatic Acute 2 H401: Toksyczny dla środowiska wodnego.

! Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Zgodnie z recepturą produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

! SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny
Opis
Wodny roztwór kwasu z niejonowymi środkami powierzchniowo czynnym i kwasem fosforowy.

! Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr EC	Nazwa	[% wag.]	Klasyfikacja wg 67/548/EWG
7664-38-2	231-633-2	kwas fosforowy	50 -100	C R34
690011-36-5	931-138-8	Etoksylan izotridekanolu	< 10	Xn R22; Xi R41

Nr CAS	Nr EC	Nazwa	[% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/ GHS]
7664-38-2	231-633-2	kwas fosforowy	50 -100	Met. Corr.1, H290/ Acute Tox. 4, H302/Skin Corr. 1B, H314/Eye Dam. 1, H318
690011-36-5	931-138-8	Etoksylan izotridekanolu	< 10	Acute Tox. 4, H302/ Eye Dam. 1, H318

REACH

Nr CAS	Nazwa	Numer rejestracji REACH
7664-38-2	kwas fosforowy	01-2119485924-24
690011-36-5	Etoksylan izotridekanolu	Nieokreślony

Dodatkowe uwagi
Czyszczący koncentrat silnego kwasu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis pierwszej pomocy
Informacje ogólne
Niezwłocznie zdjąć i zabezpieczyć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania
W przypadku wdychania oparów zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą
W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody.
W przypadku jeśli podrażnienie skóry sie utrzymuje zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami
W przypadku kontaktu z oczami, przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia
Nie wywoływać wymiotów.
Natychmiast wezwać pomoc lekarską.
Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie produktu.
Wypłukać usta i podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki zatrucia (ostre i opóźnione)
Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy
Ryzyko perforacji żołądka

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia
Utrzymanie pod kontrolą lekarza przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze
Proszek wapienny
Piana
Suchy proszek
Suchy piasek
Rozproszony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze
Nie

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W przypadku pożaru możliwe ryzyko powstawania niebezpiecznych gazów.
W przypadku pożaru mogą uwalniać się:
Tlenek węgla (CO)
Tlenki fosforu

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków
Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

! SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych.
Personel nieratowniczy.
Używać osobistej ochrony.
Wysokie ryzyko poślizgnięcia się w przypadku wycieku/rozlania się produktu.

! Personel ratowniczy
Używać odzieży ochronnej.
Używać osobistej ochrony.
Używać kwasoodpornego obuwia.
Wysokie ryzyko poślizgnięcia się w przypadku wycieku/rozlania się produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Nie wylewać do gleby/gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zaabsorbować materiałem chłonnym (np. środek wiążący kwasy)
Zneutralizować węglanem sodu lub wapnem gaszonym.
Spłukać pozostałości produktu wodą.
Po zebraniu produktu, pozbyć się odpadów zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz p. 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz p. 8.

! SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się.
Używać tylko kwasoodpornego wyposażenia.
Podczas rozcieńczania zawsze mieszać z wodą.
Otwierać i używać z ostrożnością.

Ogólne środki ochrony
Unikać kontaktu z oczami i skórą
Nie wdychać oparów

Środki higieny
Zapewnić możliwość umycia się w miejscu pracy.
Trzymać z dala od żywności i napojów.

Zalecenie dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją.
Produkt nie jest palny.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników.
Zapewnić podłoże odporne na działanie kwasu.
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania
Nie przechowywać razem z zasadami.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania
Przechowywać szczelnie zamknięty, otwierać i używać z ostrożnością.
Przechowywać pod zamknięciem, w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Przechowywać w suchym miejscu.
Nie przechowywać w temperaturze poniżej - 5°C

Informacje dotyczące stabilności magazynowania.
Czas przechowywania: 5 lat.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zalecenie(-a) z przeznaczeniem
! Nie

! SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Kontrola najwyższyych dopuszczalnych stężeń składniki

Nr CAS	Nazwa	Kod	[mg/m^3]	[ppm]	Uwagi
7664-38-2	kwas fosforowy	8 godzin	1		EU
		krótkotrwałe	2		
7664-38-2	kwas ortofosforowy	WEL, 8 godzin	1		R34
		krótkotrwałe	2		

Zalecenia dodatkowe

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona rąk
Rękawice odporne na działanie kwasów.
Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania]: Butyl, 0,5mm, >=8h
Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania]: NBR, 0,35mm, >=8h
Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania]: FKM, 0,4mm, >=8h
Dane o materiale rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania]: NR, 0,5mm, >=8h

Ochrona oczu
Ściśle przylegające okulary ochronne

Inne środki ochronne
Kwasoodporna odzież ochronna

! Ograniczenia i kontrola środowiska
Konieczna neutralizacja przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni.
Unikać przeniknięcia do gleby/gruntu.
Nie wprowadzać do wód powierzchniowych.

! SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Kolor	Zapach
ciecz	żółtawy	charakterystyczny

Próg zapachu
Nie określono

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Wartośc pH	<1	20 °C			
Temperatura wrzenia	>100°C				
Temperatura krzepnięcia	< -5 ^{o}C				
Punkt zapłonu					Nie ma punktu zapłony poniżej100^{o}C
Zapłon (ciało stałe)	nie dotyczy				
Zapłon (gaz)	nie dotyczy				
Temperatura zapłonu	nie określono				

Temperatura samozapłonu			nie stwierdzono możliwości samozapłonu
Dolna granica wybuchowości			
Górna granica wybuchowości			
Prężność pary	10 -15 hPa	20°C	
Gęstość względna	1,45 g/cm^3	20°C	
Gęstość pary	3,37		wartość dla kwasu fosforowego
Rozpuszczalność w wodzie			mieszalny
Rozpuszczalność/inne	Nie określono		
Współczynnik podziału oktanol/woda(log P O/W)	-0,77		wartość dla kwasu fosforowego
Temperatura rozkładu	>=100°C		
Lepkość	nie określono		
Stężenie rozpuszczalnika	0%		

Stopa odparowania
Woda: 0.36 (ASTM D3539)

Właściwości utleniające
Nie

Właściwości wybuchowe
Nie

9.2. Inne informacje
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

! SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Wytwarza ciepło w reakcji z zasadami.
Brak dalszych niebezpieczne reakcji przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Reakcje z zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać
Ciepło i bezpośrednie promieniowanie słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne
Materiały, których należy unikać
Reakcje z silnymi zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

! SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
LD50 Połknięcie	2015 mg/kg		ATE (oszacowanie toksyczności ostrej)	
LD50 Skóra	4090 mg/kg		ATE (oszacowanie toksyczności ostrej	
Podrażnienie skóry	żrący			
Podrażnienie oczu	żrący			
Uczulenie skóry	nie sklasyfikowano jako alergen			

! Działanie toksyczne na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy przy jednorazowym narażeniu.

! Działanie toksyczne na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy przy powtarzającym się narażeniu.

! Zagrożenie powodowane wdychaniem
Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stanowiąca zagrożenie podczas wdychania.

! Badania toksykologiczne (Dodatkowe informacje)
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagenna, rakotwórcza, działająca szkodliwie na rozrodczość.
W przypadku połknięcia, ryzyko poważne poparzenia ust i gardła oraz perforacji przełyku i żołądka. W przypadku wdychania może powodować silne poparzenie układu oddechowego oraz uszkodzenie błon śluzowych płuc.
Kwas fosforowy: LD50 (oral, rat) LD50 (dermal, rabitt): 2740 mg/kg

Doświadczenie praktyczne
Ma odtłuszczający wpływ na skórę.
Powoduje korozję.

! SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Efekty ekotoksykologiczne

	Wartość	Gatunki	Metoda	Walidacja
Ryba	LC50 4,3 mg/l		obliczenie	po zobojętnieniu można zaobserwować zmniejszenie szkodliwego efektu.
Dafnia	LC50 16,1mg/l		obliczenie	
Algi	LC50 18 mg/l		obliczenie	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład fizyko-chemiczny	100%		neutralizacja, pomiar pH	właściwości kwasowe mogą być eliminowane do 100% poprzez neutralizację.
Rozkład biologiczny	>90%	DOC spadek	obliczenie	łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Etoksylan izotridekanolu: bioakumulacja nieprawdopodobna.
Kwas fosforowy: nie oczekuje się

12.4. Zmienność w podłożu
Etoksylan izotridekanolu: Współczynnik adsorpcji: <5000, nieruchomy, silna adsorpcja w glebie
Kwas fosforowy: nie dostępna

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dalszych istotnych informacji

Dodatkowe informacje ekologiczne

	Wartość	**Metoda**	**Uwaga**
COD	98 mgO2/g	DIN ISO 15705	
AOX	nie zawiera organicznie związanych halogenów		

! Informacje ogólne
Środki powierzchniowe czynne w produkcie spełniają kryteria całkowitej biodegradacji według załączniku III rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów.
Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 2 H401: Toksyczny dla organizmów wodnych. Po neutralizacji: Acute Aquatic 3 H401: Szkodliwy dla organizmów wodnych.
Mieszanina nie zaklasyfikowana jako szkodliwa dla środowiska wodnego.
Nie dopuszczać do niekontrolowanego wycieku produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu	**Nazwa odpadu**
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (*) są uważane za odpady niebezpieczne, stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące produktu
Nie wyrzucać z odpadami domowymi.
Zneutralizować z zasadami lub wapnem.
Produkt można odprowadzać do oczyszczalni ścieków, jednak zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące opakowań
Opakowania zabrudzone należy opróżnić najszybciej jak to możliwe i po dokładnym oczyszczeniu można użyć ponownie.

Zalecany środek czyszczący
Woda

! SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Numer UN	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Nazwa przewozowa UN	roztwór kwasu fosforowego	roztwór kwasu fosforowego	roztwór kwasu fosforowego
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
14.4. Grupa pakowaniowa	III	III	III
14.5. Zagrożenie dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie		

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

Transport lądowy I żegluga śródlądowa ADR/RID
Etykieta zagrożenia - 8
Kod ograniczenia tunelu - E

! SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

! Ograniczenia użycia
Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII nr 3 - nie istotne jeśli właściwie stosowany.

! Pozostałe przepisy (EU)
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów.
Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I: niewymieniany

Normy VOC (Lotne związki organiczne)
Zawartość VOC 0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

! SEKCJA 16: Inne informacje

! Zalecane zastosowania i ograniczenia.
Należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących substancji chemicznych

Dalsze informacje
Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z aktualną wiedzą o produkcie.
Karta charakterystyki jest informacją na temat wymagań bezpieczeństwa dotyczących produktu, zawarte w niej informację nie są jednak gwarancją właściwości produktu.

Wskazanie zmian: ''!'' = zmiana danych w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzednia wersja: 1.3

Źródła kluczowych informacji
Pomiary własne

Znaczenie zwrotów R/H wyszczególnionych w p. 3 (nie klasyfikujących mieszaniny)

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozje metali
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

F	produkt wysoce łatwopalny
Xi	produkt drażniący
Xn	produkt szkodliwy
N	produkt niebezpieczny dla środowiska
C	produkt żrący

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian wśrodowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
DL50	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
BCF	Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
OECD	Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOAEL	Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
Nr CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
Nr WE	Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym
Numer UN	czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami.