

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

· **Numer artykułu:** 1005170

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· Zastosowanie

SU22 Zastosowania przemysłowe: sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria produktu** PC35 Środek myjąco-czyszczący (łącznie z produktami na bazie rozpuszczalnikowej)

· Kategoria procesu

PROC8a Transfer substancji lub preparatu (napęnlanie/opróznlanie) z/do naczyń/dużych pojemników w instalacjach przewidzianych niewylącznie tylko do jednego produktu

· Kategoria uwalniania do środowiska

ERC8a Szerokie dyspersyjne zastosowanie wewnętrzne środków ułatwiających procesy chemiczne w systemach otwartych

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Środek czyszczący

· **Zastosowania odradzane** Na chwilę obecną nie występują na ten temat żadne informacje.

1.3 Producent/Dostawca:

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH

Rennbahnweg 78

A-1220 Wiedeń

Tel.: +43 (0)1 400 10

Fax: +43 (0)1 400 10 20

· Dział udzielający informacji:

· Wydział ds. Bezpieczeństwa Produktów

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Austriacka Centrala ds. Informacji o Zatruciach: Tel.: + 43 (0)1 - 406 43 43

Wydział ds. Bezpieczeństwa Produktów Tel.: + 43 (0)1 - 400 10 33- safety@tuechler.net

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło sygnalizacyjne** Uwaga

(ciąg dalszy na str. 2)

AT

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(ciąg dalszy ze str. 1)

· **Określające zagrożenie komponenty do etykietowania:**

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C 10-13, sole sodowe
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany (>5-20 EO)

· **Wskazówki dotyczące zagrożeń**

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

· **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Po użyciu dokładnie umyć.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza/
zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **Informacje dodatkowe:**

Zawiera mieszaninę z: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1). Może wywoływać reakcje alergiczne.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny PBT i vPvB**

· **PBT:** nie dotyczy.

· **vPvB:** nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: mieszaniny**

· **Opis:** mieszanina z wyszczególnionych poniżej substancji z domieszkami innymi niż niebezpieczne.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C 10-13, sole sodowe Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 68439-50-9 Polimer	Alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany (>5-20 EO) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 55965-84-9	Mieszanina z: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE nr 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **Dodatkowe wskazówki:** Treść wyszczególnionych wskazówek dot. zagrożeń znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **W przypadku wdychania:** zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przyp. dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

· **W przypadku kontaktu ze skórą:** natychmiast obmyć wodą.

· **W przypadku kontaktu z oczami:**

Płukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

· **W przypadku połknięcia:** W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

(Ciąg dalszy na str. 3)

AT

Karta charakterystyki **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Dalsze istotne informacje nie występują.
- **4.3 Wskazania dot. wszelkiej natychmiastowej pomocy lek. i szczególnego postępowania z uszkodzonym**
Dalsze istotne informacje nie występują.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** dostosować działania gaśnicze do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Dalsze istotne informacje nie występują.
- **5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** nie są wymagane żadne specjalne działania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie są konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub wód.
W przypadku wniknięcia do wód lub kanalizacji powiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać materiałem wiążącym ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Zadbaj o wystarczającą wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje odn. bezpiecznej obsługi: patrz Sekcja 7.
Informacje odn. środków ochrony indywidualnej: patrz Sekcja 8.
Informacje odn. usuwania odpadów: patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ochrony dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić o dobrą wentylację/odciąg na stanowisku pracy.
Unikać powstawania aerozoli.
- **Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:** środki specjalne nie są konieczne.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:** brak specjalnych wymagań.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** nie są konieczne.
- **Inne informacje o warunkach przechowywania:** pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.
- **Klasa magazynu:**
- **Klasa wg Rozporządzenia o cieczach palnych (VbF):** nie dotyczy
- **7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dot. kształtowania instalacji technicznych:** brak dalszych informacji, patrz Sekcja 7.

(Ciąg dalszy na str. 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 3)

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki z odnoszącymi się do stanowiska pracy i podlegającymi kontroli wartościami granicznymi:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości substancji z odnoszącymi się do stanowiska pracy i podlegającymi kontroli wartościami granicznymi.

· **Wskazówki dodatkowe:** Za podstawę służą listy obowiązujące przy utworzeniu.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Środki ochrony indywidualnej:

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwami i na zakończenie pracy.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

· Ochrona dróg oddechowych:

Tylko przy pryskaniu bez dostatecznego odciągu.

Przy krótkotrwałym lub nieznacznym obciążeniu stosować aparat filtrujący drogi oddechowe; przy intensywnym wzgl. dłuższym narażeniu stosować aparat ochronny dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

· Ochrona rąk:

Materiał ochronny rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat.

Ze względu na brak testów wydanie zalecenia odnośnie materiału ochronnego dla produktu / preparatu / mieszaniny chemikaliów nie jest możliwe.

Wybór materiału ochronnego z uwzględnieniem czasów przebicia, prędkości przenikania oraz degradacji.

· Materiał ochronny rękawic

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrilowy

Rękawice gumowe

Wybór właściwych rękawic determinowany jest nie tylko materiałem lecz także dalszymi cechami jakościowymi i jest różny w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z różnych substancji, nie da się z góry obliczyć wytrzymałości materiałów ochronnych rękawic. Z tego powodu materiał należy sprawdzić przed użyciem.

· Czas działania materiału ochronnego rękawic

Dokładny czas przebicia należy uzyskać i przestrzegać u producenta rękawic ochronnych.

· Ochrona oczu:

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie jest konieczna.



Szczelne okulary ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Informacje ogólne

· Wygląd:

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

pomarańczowy

· Zapach:

charakterystyczny

· Próg zapachowy:

nieokreślony.

· Wartość pH przy 20 °C:

7,5

(Ciąg dalszy na str. 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 4)

· Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia:	Nieokreślona.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	100 °C
· Temperatura zapłonu:	> 100 °C
· Palność (w stanie stałym, gazowym):	Nie dotyczy.
· Temperatura palenia:	320 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślona.
· Samozapłon:	Produkt nie jest podatny na samozapłon.
· Zagrożenie wybuchem:	Produkt nie zagraża wybuchem.
· Granice wybuchowości:	
dolna:	Nieokreślona.
górna:	Nieokreślona.
· Prężność par przy 20 °C:	23 hPa
· Gęstość przy 20 °C:	1,016 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślona.
· Gęstość par	Nieokreślona.
· Szybkość parowania	Nieokreślona.
· Rozpuszczalność w / Mieszalność z wodzie/-q:	Całkowicie mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nieokreślony.
· Lepkość:	
dynamiczna przy 20 °C:	750 mPas
kinematyczna:	Nieokreślona.
· Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Woda:	86,0 %
VOC (EU)	0,00 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny / Warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki których należy unikać Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

AT

(Ciąg dalszy na str. 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 5)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**
Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę**
Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne oraz działające szkodliwie na rozrodczość)**
- **Mutagenność komórek rozrodczych** Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna** Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym**
Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe po narażeniu wielokrotnym**
Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.
- **Niebezpieczeństwo zachłyśnięcia** Na podstawie dostępnych danych kryteria kwalifikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Zawarte w produkcie substancje aktywne spełniają wymagania Ustawy o nieszkodliwości dla środowiska środków piorących i czyszczących i są biodegradowalne.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Zawarty w preparacie tensid spełnia (Zawarte w preparacie tensidy spełniają) warunki biodegradowalności ustalone w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dokumenty to potwierdzające są przechowywane do dyspozycji właściwych urzędów krajów członkowskich i tylko im udostępniane albo na ich bezpośrednią prośbę albo na prośbę producenta detergentów.
Klasa zagrożenia dla wód 1 (samokwalifikacja): niskie zagrożenie dla wód.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód lub do kanalizacji.
Zagrożenie dla wody pitnej już w przypadku wycieku nieznacznych ilości do gruntu.
- **12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki/działania** Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** nie wyrzucać razem z odpadami nienadającymi się do powtórnego przetworzenia. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Kod odpadu:**
Od 1.1.1999 r. kody odpadów nie odnoszą się tylko do produktu lecz w zasadzie do zastosowania. Obowiązujący dla zastosowania kod odpadu zawiera Europejski Katalog Odpadów.

(Ciąg dalszy na str. 7)

AT

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 6)

· **Europejski Wykaz Odpadów**

07 00 00	ODPADY Z PROCESÓW ORGANICZNO-CHEMICZNYCH
07 06 00	Odpady z produkcji, przeróbki, dystrybucji oraz użycia tłuszczu, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekcji oraz kosmetyków
07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste

· **Nieoczyszczone opakowania:**

· **Zalecenie:** usuwanie zgodnie z przepisami urzędowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nie dotyczy

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nie dotyczy

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** nie dotyczy

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Marine pollutant:** nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla**

użytkowników nie dotyczy.

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy.

· **UN "Model Regulation":**

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące austriackich i unijnych przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/specyficzne przepisy prawne dla substancji i mieszaniny**

· **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

· **Przepisy narodowe:**

Produkt podlega wymogowi oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem o materiałach niebezpiecznych w aktualnie obowiązującej wersji.

Ustawa o substancjach chemicznych z 1996 r., Fed. Dz. U. I nr 53/1997 w obowiązującej wersji

Rozporządzenie o substancjach chemicznych z 1999 r., Fed. Dz. U. II nr 81/2000 w obowiązującej wersji

Ustawa o gospodarce odpadami z 2002 r., Fed. Dz. U. I nr 102/2002 ÖNORM S2100 (Wykaz Odpadów)

Ustawa o ochronie pracowników Fed. Dz. U. nr 450/1994 w obowiązującej wersji

· **Klasyfikacja wg Rozporządzenia o cieczach palnych VbF:** nie dotyczy

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

AT

(Ciąg dalszy na str. 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.07.2015

Wersja nr 4

Data aktualizacji: 14.07.2015

Nazwa handlowa: Uniwersalny środek czyszczący ANTISTAT

(Ciąg dalszy ze str. 7)

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy, nie stanowią one jednak zapewnienia cech produktu i nie uzasadniają umownego stosunku prawnego.

• **Istotne zwroty**

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Dział wystawiający kartę:** Wydział ds. Bezpieczeństwa Produktów

• **Skróty i akronimy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• *** Zmienione dane w stosunku do poprzedniej wersji**

AT