Karta charakterystyki 29/10/2026
P9-059-9005-018
POLIEST OPACO LISCIO ONYX BLACK K62
Data wydruku: 29/10/2026

Karta charakterystyki dla 22/7/2026, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: POLIEST OPACO LISCIO ONYX BLACK K62

Kod handlowy: P9-059-9005-018

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Elektrostatyczne malowanie proszkowe dla nie termo-wrażliwych powierzchni - Tylko do użytku przemysłowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ST POWDER COATINGS S.p.A.

Sede operativa ed amministrativa: Via Emilio Segre, 46 - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) - Italy

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

reach@stpowdercoatings.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. +39 0444.165400 r.a.

(9:00-13:00 / 14:00-18:00)

Europos pagalbos numeris: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

Żadna

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Zagrożenie wybuchem pyłu jeśli zostanie przekroczona dolna granica wybuchowości podana w punkcie 9.1.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 0.3% - < 1%	Carbon Black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH No.: 01-2119384822-32-XXXX	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 0.3%	C.I. Pigment Red 101	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614-35-XXXX	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
>= 0.1% - < 0.3%	BENZOIN	Numer Index: - CAS: 119-53-9 EC: 204-331-3 REACH No.: 01-2119452979-18-XXXX	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymać go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. W raze złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
CO2 lub Gaśnica proszkowa.
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.
Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Zastosować odpowiedni inhalator.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Jeśli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym, sieci kanalizacyjnej lub skaził podłoże terenowe lub roślinność, powiadomić o tym kompetente władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać rozsypaną mieszaninę odkurzaczem podłączonym do uziemionego przyłącza elektrycznego lub szczotką z naturalnego włosia.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie przenosić produktu do innych pojemników. Stosować zawsze pojemnik oryginalny.
Podczas pracy nie palić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.
Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Instalacja elektryczna bezpieczeństwa.

Materiały niekompatybilne:
Unikać jakiegokolwiek kontaktu z wodą lub wilgotnym powietrzem.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Utrzymywać z dala od materiałów paliwowych.
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

Produkt należy do kategorii:	**Dolny próg (tony)**	
NA		

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Carbon Black - CAS: 1333-86-4
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m3 - Uwagi: (I), A3 - Bronchitis
C.I. Pigment Red 101 - CAS: 1309-37-1
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m3 - Uwagi: (R), A4 - Pneumoconiosis
BENZOIN - CAS: 119-53-9
- Typ OEL: ACGIH - TWA: 10 mg/m3

Wartości graniczne narażenia DNEL
Carbon Black - CAS: 1333-86-4
Pracownik przemysłowy: 2 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Uwagi: inspirable fraction
Pracownik przemysłowy: 0.5 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Uwagi: penetrable fraction (alveoli)
BENZOIN - CAS: 119-53-9
Pracownik wykwalifikowany: 0.06 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka
Pracownik wykwalifikowany: 0.12 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka
Pracownik wykwalifikowany: 0.1 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka

Wartości graniczne narażenia PNEC
BENZOIN - CAS: 119-53-9
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.023 mg/kg
Cel: Woda morska - Wartość: 0.023 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.1536 mg/kg
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.536 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.536 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Okulary zabezpieczające.
Ochrona skóry:

Odzież ochronna

Ochrona rąk:

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.
Zagrożenia termiczne:
Żaden
Kontrole ekspozycji środowiska:

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	**Wartość**	**Metoda:**	**Uwagi**
Stan skupienia:	Ciało stałe	--	--
Kolor:	N.A.	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	30-90 g/m3	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	>250°C	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	N.A.	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
Stabilne w normalnych warunkach.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
10.5. Materiały niezgodne
Utrzymywać z dala od materiałów paliwowych.
Unikać jakiegokolwiek kontaktu z wodą lub wilgotnym powietrzem.
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Dwutlenek węgla (CO_2).
Palenie powoduje ciężki dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
POLIEST OPACO LISCIO ONYX BLACK K62
a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
Carbon Black - CAS: 1333-86-4
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 8000 mg/kg
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Badanie: NOAELMAT - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1 mg/m3 - Uwagi: Durata:90 giorni
C.I. Pigment Red 101 - CAS: 1309-37-1
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
BENZOIN - CAS: 119-53-9
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6400 mg/kg - Źródło: SDS fornitore

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
POLIEST OPACO LISCIO ONYX BLACK K62
Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Carbon Black - CAS: 1333-86-4

f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: BACTERIA > 800 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Fango attivo comunale (DEV L3)

G:

Punkt końcowy: LC0 - Rodzaje: Ryba = 1 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio (OECD TG 203)

Punkt końcowy: LC0 - Rodzaje: Ryba = 5 mg/l - Czas h: 14 - Uwagi: Leuciscus idus melanotus (DIN 38412 Teil 15)

Punkt końcowy: st2 - Rodzaje: Dafnia = 5.6 mg/l - Czas h: 24 - Uwagi: (OCSE 202)

C.I. Pigment Red 101 - CAS: 1309-37-1

f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 10000 mg/l - Czas h: 3

G:

Punkt końcowy: LC0 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Leuscicus idus

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name:	*ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IATA-Shipping Name:	*ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IMDG-Shipping Name:	*ENTER PROPER SHIPPING NAME*

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenie 78
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.
Stężenie mikrocząstek polimerów syntetycznych: 50-100%
Tożsamośc polimerów: Poliacetale, inne polietery i żywice epoksydowe w formach podstawowych; poliwęglany, żywice alkidowe, estry poliallylowe oraz inne poliestry
Ograniczenia dotyczące produktu:
Ograniczenie 40
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

WGK3

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.
Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód