

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Data utworzenia: 09.09.2005

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

Numer artykułu: 1001257992001

UFI: DP54-A22T-800F-E50T

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Ograniczenia użytkowania:

Ograniczenia stosowania zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII mają zastosowanie do tego produktu (patrz sekcja 15).

Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

Komórka udzielająca informacji:

Wydział Ochrony Środowiska

Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrolorafinowana
 aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
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.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 2)

Dane dodatkowe:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, artykuł 9.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana Składający się z: 110-82-7 cykloheksan (10%); 110-54-3 n-heksan (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	50-<75%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10-<25%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	3-<5%

SVHC

Ten preparat nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu ≥ 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 57.

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Skład / Informacja dotycząca składników:

Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):

> 30 % węglowodory alifatyczne,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Osoby narażone należy wyprowadzić ze strefy zagrożonej.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 3)

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**Po styczności z okiem:**

Usuń soczewki kontaktowe

Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większe pożary gasić strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może uwolnić się:

Tlenki węgla (CO_x)

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

patrz punkt 8.

Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych.

Inne dane

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

Niebezpieczeństwo rozerwania się puszek w temperaturach powyżej 50° C.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów i piwnic.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

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

Zanurzyć się w obojętny materiał sorpcyjny (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Pozostałości zmyć wodą.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 4)

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Nie wdychać par / aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłanianiem słonecznym.

Kontakt skóry z ciekłym gazem może prowadzić do odmrożeń.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.

Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

Składowanie: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Niemcy: Przestrzegać zakazów wspólnego przechowywania z innymi produktami podanych w przepisach dot. cieczy palnych (VbF).

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Maksymalna temperatura składowania: 50°C

Klasa składowania: 2 B (VCI - Konzept, 2007)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana

NDS	NDSch: 1500 mg/m ³ NDS: 500 mg/m ³
-----	---

64-17-5 etanol

NDS	NDS: 1900 mg/m ³
-----	-----------------------------

67-64-1 aceton

NDS	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 5)

124-38-9 carbon dioxide

NDS NDCh: 27000 mg/m³
NDS: 9000 mg/m³

Wartości DNEL**Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana**

Ustne	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	773 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	2035 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	608 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

64-17-5 etanol

Ustne	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	8238 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	380 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	114 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

67-64-1 aceton

Ustne	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	186 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	2420 mg/m ³ (Ostre - skutki miejscowe)
		1210 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	200 mg/m ³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

Wartości PNEC**64-17-5 etanol**

PNEC aqua	2,75 mg/l (wydania przerywane) 0,96 mg/l (słodka woda) 0,79 mg/l (woda morska)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (słodka woda) 2,9 mg/kg dw (woda morska)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP	580 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)

67-64-1 aceton

PNEC aqua	10,6 mg/l (słodka woda) 1,06 mg/l (woda morska)
PNEC	21 mg/l (wydania przerywane) 100 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
PNEC sediment	30,4 mg/kg dw (słodka woda) 3,04 mg/kg dw (woda morska)
PNEC soil	29,5 mg/kg dw (gleby)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 6)

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

Ochronę dróg oddechowych Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.**Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr kombinowany A-P2**Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.Kauczuk fluorowy (Viton), zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.Kauczuk chloroprenowy - CR, zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Należy zauważyć, że czas praktycznego wykorzystania chemicznego rękawic ochronnych ze względu na wiele czynników (temperatura) może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony testami.

Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane**Stan skupienia**

Aerosol

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania ze względu na aerosol.**Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

Dolna i górna granica wybuchowości**Dolna:**

Nie określone.

Górna:

Nie określono

Temperatura zapłonu:

-60 °C

Temperatura rozkładu:

Nie określono

pH

Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

Wartość pH:**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

Nie określono

Dynamiczna:

Nie określono

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 7)

Rozpuszczalność

Woda:	Pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary w 20 °C	3500 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	~0,71 g/cm ³
Gęstość względna	Nie określono
Gęstość par	Nie określono

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Aerosol
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Unikać ciepła, ognia, iskier.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Tworzenie z powietrzem wybuchowych mieszanin gazowych.

Niebezpieczeństwo rozerwania się puszek w temperaturach powyżej 50° C.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Mocne środki utleniające.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 8)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowerfina

Ustne	LD50	>5840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2920 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	>25 mg/l (szczur) (vapour)

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	10470 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (szczur) (OECD 403) >20 mg/l (mouse)

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	7426-15800 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	76 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

64-17-5 etanol

Ustne	NOAEL	1760 mg/kg (szczur) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)
-------	-------	---

67-64-1 aceton

Ustne	NOAEL	900 mg/kg (szczur) (KG/day 90 days)
-------	-------	-------------------------------------

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt działa oddziałując na skórę.

Ryzyko poważnego uszczerbku na zdrowiu w wyniku długotrwałego narażenia poprzez wdychanie i kontakt ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 9)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana**

LC 50	10-100 mg/l (Ryb)
LL 50 / 96 h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL 50 / 72 h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL 50 / 48 h	3 mg/l (Daphnia magna)
EC 50	1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
	1-10 mg/l (Glonów)
NOELR	2,045 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 d)
	1 mg/l (Daphnia magna) (21 d (OECD 211))
	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

64-17-5 etanol

LC 50 / 48 h	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

67-64-1 aceton

LC 50 / 96 h	7500 mg/l (Leuciscus idus)
	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC 50 / 48 h	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**64-17-5 etanol**

Biodegradowalność >70 % /5d (OECD 301 D)

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego****64-17-5 etanol**

EC 50 (statyczny) >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 10)

Dalsze wskazówki ekologiczne:**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieznutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Przy uwzględnieniu przepisów dotyczących odpadków specjalnych musi zostać odtransportowane do odpowiedniego punktu spalania odpadów specjalnych

Numer klucza odpadów:

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z przepisami.

Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Uwaga: Resztki w pojemnikach mogą spowodować zagrożenie wybuchem. Nie przebijać, wyciąć lub spawać nieoczyszczonych perkusji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID, IMDG, IATA UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID 1950 AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID
Klasa 2 5F gazy
Nalepka 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1 gazy
Label 2.1

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA brak

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 11)

14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Nie
Szczegółne oznakowania (ADR/RID):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	Uwaga: gazy
Numer EMS:	-
Stowage Code	F-D,S-U
Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie ma zastosowania.	
Transport/ dalsze informacje:	
ADR/RID	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona Kennzeichnung der Versandstücke: UN 1950 AEROSOLE
Uwagi:	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Not permitted as Excepted Quantity

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 1816.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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).

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 12)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2020 r. poz. 61).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 ze zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 756 ze zm.).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana
 aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol

(ciąg dalszy od strony 13)

P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
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.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Rady 2012/18/UE
Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
Kategorię Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przy padki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

67-64-1 | aceton

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

67-64-1 | aceton

3

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

67-64-1 | aceton

3

Przepisy poszczególnych krajów:
Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.01.2025

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 14.01.2025

Nazwa handlowa: **Brillant Glas-Schaum-Glanz Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 14)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, IT

Odkośne zwroty

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wydział sporządzający wykaz danych: Patrz komórka d/s informacji

Data poprzedniej wersji: 08.01.2025

Numer poprzedniej wersji: 108.00

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Wroby aerosolowe – Kategoria 1

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrozenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**