



Elried Markierungssysteme GmbH

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spray do znakowania podłóg i linii

Data aktualizacji: 10.03.2026 Numer materiału: BE-1460... Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Spray do znakowania podłóg i linii

UFI: JF00-Q071-J00S-4U78

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkt przeznaczony jest dla użytkowników profesjonalnych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Elried Markierungssysteme GmbH (Berasit)

Ulica: Grünwalder Weg 28e

Miejscowość: GB-82041 Oberhaching (Niemcy)

Telefon: 089-613764-0 Faks: 089-613764-64

E-mail: info@elried.de

Osoba kontaktowa: Francesco Pardi Telefon: 089-613764-23

E-mail: f.pardi@elried.de

Internet: www.elried.de

Dział udzielający informacji: BAuA: +49 (0) 231 9071 2971

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej w Berlinie, tel.: +49 (0) 30 30686700

Austria +43 (0) 664 6210336

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Składniki decydujące o klasyfikacji do celów etykietowania

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Octan etylu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:

[Płomień] [Wykrzyknik]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie 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.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, 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.

P260 Nie wdychać mgły/par/aerozolu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do odpowiedniego punktu recyklingu lub unieszkodliwiania odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Istotne składniki

Nr CAS	Nazwa substancji / nr WE / nr indeksowy / nr REACH / Klasyfikacja (rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Zawartość
	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	20-<25 %
106-97-8	Butan Nr WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Flam. Gas 1; H220	12,5-<20 %
141-78-6	Octan etylu Nr WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	12,5-<20 %
74-98-6	Propan Nr WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Flam. Gas 1; H220	12,5-<20 %
75-28-5	Izobutan; 2-metylopropan Nr WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Flam. Gas 1; H220	5-<10 %
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropylu-2 Nr WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Flam. Liq. 3; H226	2,5-<5 %

13463-67-7	Dwutlenek tytanu Nr WE: 236-675-5 Nr indeksowy: 022-006-00-2	<2,5 %
------------	--	--------

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Szczegółowe stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Zawartość
108-65-6	203-603-9	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypromyłu-2 Droga skóra: LD50 = 7500 mg/kg; droga pokarmowa: LD50 = 8532 mg/kg	2,5-<5 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza (o ile to możliwe, pokazać instrukcję stanowiskową lub kartę charakterystyki).

Po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

W przypadku kontaktu z oczami płukać oczy przy otwartych powiekach odpowiednio długo wodą, następnie niezwłocznie skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać usta i wypić szklanek wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Prąd wodny rozproszony, dwutlenek węgla (CO₂), piana, proszek gaśniczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i ryzyka rozerwania pojemnika.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat oddechowy niezależny od powietrza atmosferycznego oraz odzież chroniącą przed chemikaliami. Kombinezon ochrony pełnej.

Dodatkowe wskazówki

Gazy/pary/mgłę strącać prądem wodnym rozproszonym. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wskazówki ogólne

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

Ekipy ratunkowe

Stosować aparat oddechowy niezależny od powietrza atmosferycznego oraz odzież chroniącą przed chemikaliami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

Czyszczenie

Przewietrzyć zagrożony obszar.

Dalsze informacje

Przewietrzyć zagrożony obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usuwanie: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku pracy w systemie otwartym stosować urządzenia z odciągami miejscowym. Nie wdychać gazu/dymu/pary/aerozolu.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie rozpylać w kierunku płomieni ani rozżarzonych przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Wskazówki dotyczące ogólnych zasad higieny w miejscu pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, przesiąkniętą odzież. Opracować i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz, w razie potrzeby wziąć prysznic. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie zażywać tabaki w miejscu pracy. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, przesiąkniętą odzież. Opracować i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz, w razie potrzeby wziąć prysznic. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie zażywać tabaki w miejscu pracy.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych. Zapewnić wystarczającą wentylację oraz punktowy odciąg w miejscach krytycznych. Pojemnik przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: utleniaczami, substancjami piroforycznymi lub samonagrzewającymi się.

Klasa magazynowa wg TRGS 510: 2B (opakowania aerozolowe i zapalniczek)

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony jest dla użytkowników profesjonalnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nr CAS	Nazwa	ppm	mg/m ³	F/m ³	Współczynnik przekroczenia chwilowego	Uwaga	Rodzaj
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	50	270		1(I)	Y	TRGS 900
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)		TRGS 900
141-78-6	Octan etylu	200	730		2(I)	Y	TRGS 900
75-28-5	Izobutan	1000	2400		4(II)		TRGS 900
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)		TRGS 900

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku pracy w systemie otwartym stosować urządzenia z odciągami miejscowym. Nie wdychać gazu/dymu/pary/aerozolu.

Indywidualne środki ochrony, w tym środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: okulary gogle.

Ochrona rąk

Przy pracy z substancjami chemicznymi wolno stosować wyłącznie rękawice chroniące przed chemikaliami z oznakowaniem CE oraz czterocyfrowym numerem certyfikatu. Rodzaj rękawic ochronnych należy dobierać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej, specyficznie dla danego stanowiska pracy. Zaleca się uzgodnienie odporności chemicznej wymienionych powyżej rękawic ochronnych dla konkretnych zastosowań z ich producentem.

Ochrona ciała

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Odzież ognioodporna. Stosować antystatyczne obuwie i odzież roboczą.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: gazowy

Barwa:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślona

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślona

Palność: nie dotyczy / 201 °C

Dolna granica wybuchowości: nieokreślona

Górna granica wybuchowości: nieokreślona

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nieokreślona

Temperatura rozkładu: nieokreślona

pH: nieokreślone

Rozpuszczalność w wodzie: Badanie niewymagane, ponieważ substancja jest znana jako nierozpuszczalna w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nieokreślona

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par (w 20 °C): 8300 hPa

Gęstość (w 20 °C): 0,7 g/cm³

Względna gęstość par: nieokreślona

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące fizycznych klas zagrożenia

Zagrożenie wybuchem: ogrzanie może spowodować wybuch.

Właściwości utleniające: produkt nie jest utleniający.

Inne parametry bezpieczeństwa

Szybkość odparowania: nieokreślona

Zawartość substancji stałych: nieokreślona

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia podczas przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskiei i otwartego ognia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Obliczona wartość ATEmix

ATE (doustnie) > 2000 mg/kg; ATE (skórnice) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa, gaz) > 20000 ppm

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropylu-2	doustnie	LD50 8532 mg/kg	Szczur	RTECS
		skórnice	LD50 7500 mg/kg	Królik	

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

Uwagi ogólne

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego

Nr CAS	Nazwa	Dawka	Czas	Gatunek
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropylu-2 – toksyczność ostra dla ryb	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	— toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie był badany.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie był badany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36
75-28-5	Izobutan; 2-metylopropan	2,8
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropylu-2	0,43

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie był badany.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie był badany.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt ten nie zawiera żadnej substancji, która wykazuje właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wobec organizmów niebędących celem działania, ponieważ żaden ze składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Dalsze wskazówki

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Usuwać zgodnie z przepisami odpowiednich władz.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone i całkowicie opróżnione opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania należy traktować jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POJEMNIKI NAPEŁNIONE GAZEM

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2

14.4 Grupa pakowania: –

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Kod klasyfikacji: 5F

Przepisy szczególne: 190 327 344 625

Ilości ograniczone (LQ): 1 l

Ilości wyłączone: E0

Kategoria transportowa: 2

Kod ograniczeń tunelowych: D

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POJEMNIKI NAPEŁNIONE GAZEM

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2

14.4 Grupa pakowania: –

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Kod klasyfikacji: 5F

Przepisy szczególne: 190 327 344 625

Ilości ograniczone (LQ): 1 l

Ilości wyłączone: E0

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Grupa pakowania: –

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Przepisy szczególne: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ilości ograniczone (LQ): 1000 ml

Ilości wyłączone: E0

EmS: F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Grupa pakowania: –

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Przepisy szczególne: A145 A167 A802

Ilości ograniczone (LQ), pasażerskie: 30 kg G

LQ pasażerskie: Y203

Ilości wyłączone: E0

Instrukcja pakowania IATA – pasażerski: 203

Maksymalna ilość IATA – pasażerski: 75 kg

Instrukcja pakowania IATA – towarowy: 203

Maksymalna ilość IATA – towarowy: 150 kg

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy łatwopalne.

14.7 Transport luzem zgodnie z przepisami załącznika II do konwencji MARPOL i kodeksu IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Ograniczenia stosowania (REACH, załącznik XVII): pozycja 28, pozycja 40, pozycja 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 51 %

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO z farb i lakierów: 51 %

Informacje zgodnie z dyrektywą Seveso III 2012/18/UE: P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Przepisy krajowe (Niemcy)

Ograniczenie zatrudnienia: przestrzegać ograniczeń zatrudnienia młodocianych (§ 22 JArbSchG, niemieckiej ustawy o ochronie pracy młodocianych).

Wytyczna techniczna dotycząca jakości powietrza (TA Luft) I: substancje organiczne wyrażone jako węgiel całkowity przy $m \geq 0,50$ kg/h: stęż. 50 mg/m^3 (udział: 10,00 %)

Wytyczna techniczna dotycząca jakości powietrza (TA Luft) II: substancje organiczne przy $m \geq 0,10$ kg/h: stęż. 20 mg/m^3 (udział: 0,50 %)

Klasa zagrożenia wód: 2 – wyraźnie zagrażający wodom

Status: klasyfikacja mieszanin zgodnie z załącznikiem 1, nr 5 AwSV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja mieszanin oraz zastosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Metoda klasyfikacji
Aerosol 1; H222-H229	–
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełny tekst)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje

Informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają żadnego stosunku umownego. Istniejące przepisy prawne osoba otrzymująca nasze produkty jest zobowiązana przestrzegać na własną odpowiedzialność.

(Dane dotyczące istotnych składników zaczerpnięto każdorazowo z aktualnie obowiązującej karty charakterystyki poprzedniego dostawcy.)

Skróty i akronimy

Flam. Gas 1: gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

Aerosol 1: aerozole, kategoria zagrożenia 1

Flam. Liq. 2: ciecze łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3: ciecze łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1: zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2: działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Aquatic Chronic 2: stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2

Aquatic Chronic 3: stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

CLP: klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (Classification, Labelling and Packaging)

REACH: rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

DMEL: pochodny poziom minimalnego działania (Derived Minimal Effect Level)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące skutków (Predicted No Effect Concentration)

ATE: oszacowana toksyczność ostra

LC50: stężenie śmiertelne, 50%

LD50: dawka śmiertelna, 50%

LL50: śmiertelne obciążenie, 50%

EL50: efektywne obciążenie, 50%

EC50: stężenie efektywne, 50%

ErC50: stężenie efektywne 50%, szybkość wzrostu

NOEC: stężenie niepowodujące obserwowanych zmian (No Observed Effect Concentration)

BCF: współczynnik biokoncentracji

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych

EmS: procedury awaryjne (Emergency Schedules)

MFAG: Poradnik Pierwszej Pomocy Medycznej (Medical First Aid Guide)

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

IBC: kontener do transportu luzem (Intermediate Bulk Container)

VOC: lotne związki organiczne

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Substance of Very High Concern)

Skróty i akronimy – patrz wykaz na stronie <http://abk.esdscom.eu>

Skróty i akronimy – patrz również ECHA: Wytyczne dotyczące wymogów w zakresie informacji i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Wykaz terminów i skrótów).