

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Crystal Innenraumreiniger

Nr. art. 2897305

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Srodków

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Normfest Polska Sp. z o.o.

UL. Wichrowa 4/10
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon: +48 61 8 439 140
Fax: +48 61-8 439 142
Strona internetowa: www.normfest.pl
E-mail: info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

info@normfest.pl

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 lub +48 61 8 439 140 Pon-Pi 8:00 - 16:00

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

nie oznaczony

2.1.2 Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

F+, R 12

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG lub 1999/45 /EG

Symbole zagrożenia



Produkt skrajnie łatwopalny

Zwroty R

R 12: Produkt skrajnie łatwopalny.

Zwroty S

S 23.4: Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S 51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S 56: Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Specjalne oznakowanie

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.
Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Chronić przed dziećmi.

Zawiera: (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Oczyszczalnik, 648/2004/WE, zawiera: 5 - <15% węglowodory alifatyczne (propellant)
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne
kompozycje zapachowe d-LIMONENE
kompozycje zapachowe CITRAL

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia fizyczno-chemiczne	Patrz rozdział 10.
Zagrożenia dla zdrowia	Patrz rozdział 11.
Zagrożenia dla środowiska	Produkt/ substancja klasy 1 zagrożenia wód.
Inne zagrożenia	Brak.

3 Skład / Informacja o składnikach

3.1 Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - < 15	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H336
	EEC: F-Xi, R 11-36-67
1 - < 5	Izobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220
	EEC: F+, R 12
1 - < 5	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220
	EEC: F+, R 12
0,1 - < 0,25	(R)-p-menta-1,8-dien
	CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410
	EEC: Xi-N, R 10-38-43-50/53

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Kontakt ze skórą	W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną. W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Kontakt z oczami	W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Po połknięciu	W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i wezwać pomoc medyczną. nie dotyczy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Rozproszony strumień wody. Ditlenek węgla. Piana. Proszek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
Pękające opakowania aerosolowe mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.
Zapewnić właściwą wentylację.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 8+13

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

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

Rozpuszczalników i gesty podłoga przeznaczać.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)

Objętość [%]	Skład / NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie)
10 - < 15	Propan-2-ol / - ppm, 900 mg/m ³ , -
1 - < 5	Propan / - ppm, 1800 mg/m ³ , -
1 - < 5	Izobutan / - ppm, 1900 mg/m ³ , n-Butane

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona rąk	kauczuk nitylowy, >120 min (EN 374). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Ochrona skóry	nie dotyczy
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków. Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy. Stosować krem ochronny dla skóry.
Ochrona dróg oddechowych	Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2.
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	nie oznaczony

9 Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	aerozol
Kolor	bezbardwy
Zapach	owocowy
Próg zapachu	nie oznaczony
Wartość pH	11
Wartość pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia [°C]	nie dotyczy
Punkt zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność [°C]	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	2 Vol.-%
Górna granica wybuchowości	12 Vol.-%
Utlenianie	brak
Prężność par [kPa]	nie dotyczy
Gęstość [g/ml]	0,9
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nie oznaczony
Lepkość	nie dotyczy
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia [°C]	nie dotyczy
Samozapalenie [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozpadu [°C]	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

10 Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wybuchu.

Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/i podczas rozpylania i tworzenia mgły.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

-

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Palne gazy/mgły.

11 Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Objętość [%]	Skład
0,1 - < 0,25	(R)-p-menta-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
	LD50, ustne, Szczur: 3650 mg/kg.
	LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg.
1 - < 5	Izobutan, CAS: 75-28-5
	LC50, wdychowe, Szczur: 570000 ppm (IUCLID).
10 - < 15	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LD50, ustne, Szczur: 5280 mg/kg.
	LC50, wdychowe, Szczur: 47,5 mg/l (8h).
	LD50, skórne, Królik: 12800-13400 mg/kg.
1 - < 5	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, wdychowe, Szczur: 658 mg/L (IUCLID).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy nie oznaczony

Działanie żrące/drażniące na skórę nie oznaczony

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę nie oznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe nie oznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane nie oznaczony

Mutagenność nie oznaczony

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji nie oznaczony

Rakotwórczość nie oznaczony

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne są niedostępne.

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

12 Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Objętość [%]	Skład
0,1 - < 0,25	(R)-p-menta-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,42 mg/l.
10 - < 15	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 13299 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

zachowania się w środowisku środowiskowym nie oznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nie dotyczy

Biodegradacja Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.
Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

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

Usuwanie odpadów należy uzgodnić z władzami krajowymi.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 160504*

Nieoczyszczone opakowania

Nie skażone opakowanie może zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*

14 Informacje o transporcie**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy ADR	UN 1950 AEROSOLE 2.1
- Kod klasyfikacyjny	5F
- Karta substancji niebezpiecznej	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (D)
Transport morski IMDG	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Karta substancji niebezpiecznej	
- IMDG LQ	1 I
Transport lotniczy IATA	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- Karta substancji niebezpiecznej	

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.4 Grupa pakowania

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****EEC-PRZEPISY**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/WE); 453/2010/WE

TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

PRZEPISY NARODOWE (PL):

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń

w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EEG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EEG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

16 Inne informacje**Zwroty R (rozdział 03)**

R 10: Produkt łatwopalny.
 R 38: Działa drażniąco na skórę.
 R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R 50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R 12: Produkt skrajnie łatwopalny.
 R 11: Produkt wysoko łatwopalny.
 R 36: Działa drażniąco na oczy.
 R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu

tak

VOC (1999/13/WE)

23,2%

Taryfa celna:

nie oznaczony

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

Copyright: Chemiebüro®