

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RADIKALIN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Highly concentrated cleanser, especially developed for the high demands of industrial kitchens.
Wyłącznie do użytku profesjonalnego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres/roducent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Numer telefonu +43 (0)5 0456
Faks- numer +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Dział udzielający informacji / Numer telefonu Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki regulatoryaffairs@hagleitner.at

Adres/Dostawca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Numer telefonu +43 (0)5 0456
Faks- numer +43 (0)5 0456 7777
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Numer telefonu alarmowego

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń ***

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Klasyfikacja zgodne z Dyrektywami UE 67/548 EHS i 1999/45/EG

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

Klasyfikacja Xi, R36

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH208 Zawiera Metyl trimetyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate, Może wywoływać reakcje alergiczne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera Isotridecanoethoxylate;2-aminoetanol

Do użytku przemysłowego.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE 67/548 EHS i 1999/45/EG

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC/ stosownie do przepisów krajowych.

Znaki ostrzegawcze



drażniący.

Zwrot(y) R ***

36 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot(y) S

25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Składniki uczulające

Zawiera ***

Metyl trimetyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate
Może wywoływać reakcje alergiczne.

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach ***

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Nr CAS 112-34-5
Nr EINECS 203-961-6
Numer rejestracyjny 01-2119475104-44-0005
Koncentracja \geq 10 < 25 %
Klasyfikacja Xi, R36

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

2-butoksyetanol

Nr CAS 111-76-2
Nr EINECS 203-905-0
Numer rejestracyjny 01-2119475108-36-XXXX
Koncentracja \geq 1 < 7,5 %
Klasyfikacja Xn, R20/21/22
Xi, R36/38

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Acute Tox. 4 H302
Eye Irrit. 2 H319

2-aminoetanol

Nr CAS 141-43-5
Nr EINECS 205-483-3
Numer rejestracyjny PRE
Koncentracja \geq 3 < 5 %
Klasyfikacja Xn, R20/21/22
C, R34

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Acute Tox. 4 H312
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1B H314
Acute Tox. 4 H332

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
STOT SE 3 H335 \geq 5

Isotridecanelethoxylate

Nr CAS POLYMER
Nr EINECS N.A.
Numer rejestracyjny 02-2119552461-55-0000
Koncentracja \geq 1 < 2,3 %
Klasyfikacja Xn, R22
Xi, R41

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 4 H302

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 10 %
H319 < 10 %

Trisodium nitrilotriacetate

Nr CAS 5064-31-3
Nr EINECS 225-768-6
Koncentracja >= 0,1 < 1 %
Klasyfikacja Carc.Cat.3, R40
Xn, R22
Xi, R36

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
Carc. 2 H351
Acute Tox. 4 H302

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Carc. 2 H351 >= 5

Methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

Nr CAS 10595-49-0
Nr EINECS 234-204-8
Numer rejestracyjny PRE
Koncentracja >= 0,1 < 1 %
Klasyfikacja Xi, R36
Xn, R22
Xn, R43

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Acute Tox. 4 H302

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

mniej niż 5 %
NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole
niejonowe środki powierzchniowo czynne
kationowe środki powierzchniowo czynne
fosforany
further ingredients:
rozjaśniacze optyczne
allergenic fragrances (>0,01% by weight):
CITRAL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą. Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Podjąć leczenie u okulisty.

W przypadku połknięcia

Przeplukać dokładnie usta wodą. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/ przelaniem się produktu. Nosić odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać pod ziemię/ na ziemię. Nie wypuszczać do wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Usunąć pozostałości dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Polecona temperatura magazynowania

Wartość \geq 5 \leq 25 °C

stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w czasie wszelkich manipulacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wyłącznie do użytku profesjonalnego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Wykaz	MAK(GKV 2003)			
Rodzaj narażenia	MAK			
Wartość	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)
Ograniczenie szczytowe:	4x15 Miw; Stan: 12/2011			

2-aminoetanol

Wykaz	MAK(GKV 2003)			
Rodzaj narażenia	MAK			
Wartość	2,5	mg/m ³	1	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	7,6	mg/m ³	3	ppm(V)
Ograniczenie szczytowe:	4x15 Miw; Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2011			

2-butoksyetanol

Wykaz	MAK(GKV 2003)			
Rodzaj narażenia	MAK			
Wartość	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	200	mg/m ³	40	ppm(V)
Ograniczenie szczytowe:	4x30 Miw; Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2011			

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Unikać długotrwałego i/lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować krem ochronny dla skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par

Ochrona rąk

Podczas kontaktów intensywnych, stosować rękawice ochronne

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona ciała

Odporna chemicznie odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciecz, przejrzysta.

Kolor

zielony.

Zapach

Produkt specjalny.

wartość pH

Wartość

Okół 11,4

o

Koncentracja/H₂O

10

%

temperatura.

20

°C

Uwagi

alkaliczny.

Wartość

Okół 12,5

o

Koncentracja/H₂O

100

%

temperatura.

20

°C

Temperatura topnienia

Wartość

Okół -4

do

4

°C

o

Temperatura sublimacji

Uwagi

Nie oznaczony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość

Okół 100

°C

o

Temperatura zapłonu

Wartość

> 100

°C

Szybkość parowania

Uwagi

Nie oznaczony

Współczynnik odparowania

Uwagi

Nie oznaczony

Palność (ciała stałego, gazu)

nie ulega zapłonowi

Ciśnienie pary

Uwagi

Nie oznaczony

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość

Wartość 1,024 g/cm³
temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Zupełnie mieszalna

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony

Numer spalania

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

Lepkość

dynamiczny

Wartość < 20 mPa.s
temperatura. 20 °C

Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość po strząśnięciu

Uwagi Nie oznaczony

Zawartość fazy stałej

Uwagi Nie oznaczony

Koncentracja nasycenia

Uwagi Nie oznaczony

punkt krytyczny

Uwagi Nie oznaczony

Stała dysocjacyjna

Uwagi Nie oznaczony

Napięcie powierzchniowe

Uwagi Nie oznaczony

Dodatkowe informacje

Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z zanieczyszczeniami.

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

10.2. Stabilność chemiczna

Chronić przed ekstremalnym ogrzaniem lub oziębieniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie magazynować w temperaturze powyżej 30 °C.

Temperatura rozkładu

Uwagi

Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	8.152,78	mg/kg
	98	

metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Species	Szczur.	
LD50.	> 2000	mg/kg
Źródło	Dane literaturowe	

2-butoksyetanol

Species	Szczur.	
LD50.	= 470	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	5.927,43	mg/kg
	23	

metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Species	Króliki.	
LD50.	> 2000	mg/kg
Źródło	Dane literaturowe	

2-butoksyetanol

Species	Króliki.	
LD50.	= 220	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Stosowanie/Typ

Pary

metoda.

Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

ATE

> 20

mg/l

Stosowanie/Typ

Pyłu/Mgły

metoda.

Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

2-butoksyetanol

Species	Szczur.		
LC50.	=	2,17	mg/l
Czas ekspozycyjny	=	4	h

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość drażniący.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

uczulenie

Wartość Nie uczulający.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi Nie oznaczony

Mutagenność

Uwagi Nie oznaczony

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi Nie oznaczony

Karcenogenność

Uwagi Nie oznaczony

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi Nie oznaczony

Doswiadczenie w praktyce

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

Dodatkowe informacje

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb (Składniki)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Species	Leuciscus idus		
LC50.	>	100	mg/l
Źródło	Dane literaturowe		

2-butoksyetanol

	=	1250	do	1490	mg/l
Czas ekspozycyjny	=	96	h		

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Species	Daphnia magna		
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycyjny	=	48	h
Źródło	Dane literaturowe		

2-butoksyetanol

LC50.	=	800	mg/l
Czas ekspozycyjny	=	48	h

Toksyczność dla alg (Składniki)

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC50 > 100 mg/l

Źródło Dane literaturowe

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w yrektynie (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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID

Towar nie jest niebezpieczny

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa -

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania -

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Transport morski IMDG/GGVSee

Produkt nie podlega przepisom odnoszących się do transportu morskiego

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa -

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Transport lotniczy

Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa -

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest niebezpieczny

Informacje pozostałe

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

Nie oznaczony

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych ***

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

VOC ***

VOC (CH)	=	8,03	%
VOC (EC)	=	8,03	%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

zmiany / uzupełnienia tekstu: zmiany w tekście zostały oznaczone na marginesie strony pogrubioną linią podwójną (belka).

Zwroty R podane w sekcji 3

20/21/22

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Wersja: 3 / EU

Przejrzano dnia: 29.01.2015

Data wydania: 09.04.07

Zastępuje wersję: 2 / EU

Wydrukowano dnia 26.03.15

22	Działa szkodliwie po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
36	Działa drażniąco na oczy.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty H podane w sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podjeżewa się, że powoduje raka.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1

Skróty

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu



Nazwa handlowa: RADIKALIN

Numer substancji: SUB302020510000

Data wydania: 09.04.07

Wersja: 3 / EU

Zastępuje wersję: 2 / EU

Przejrano dnia: 29.01.2015

Wydrukowano dnia 26.03.15