

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Numer artykułu (producent/dostawca): KP650004BJ10
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: LT-Export Extra, gem.DIN 18032
aromatenfrei, halbmatt
Stat.Warennummer: 3208.10.900

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania:

barva príslu-ensttví

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-50

Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +49 6359 / 8005-70
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	łatwo zapalne substancje ciekłe	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

R10	Produkt łatwopalny.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 2 / 12

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia.

zawiera:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208 Zawiera unsaturated fatty acids C18, reaktion product (dimere) whith N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ; cobalt-bis-(2-ethylhexanoate); oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

10 Produkt łatwopalny.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

zawiera:

n.a.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

99 Zawiera oksym butan-2-onu; Cobalt-bis-(2-ethylhexanoat); Fettsäuren, C18- unges. Dimere, Reaktionsprodukte mit N, N-Dimethyl-1,3-Propanediamin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie. (The same applies to dust and other paint-soaked items). The product itself is not self ignitive.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Farba / Akcesoria do farb

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
919-857-5 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	25 - 50
918-481-9	01-2119457273-39-0001 hydrogencarbonates, C10-C13 Flam. Liq. 4 H227 / Skin Irrit. 3 H316 / Asp. Tox. 1 H304	12,5 - 20
927-632-8 64742-47-8	01-2119457736-27-0003 hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-xxxx octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312	0,5 - 1

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 3 / 12

605-296-0 162627-17-0	unsaturated fatty acids C18, reaktion product (dimere) with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	oksym butan-2-onu Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX cobalt-bis-(2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
919-857-5 64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-alkanes, isoalkanes R10 / Xn; R65 / R66 / R67	25 - 50
918-481-9	01-2119457273-39-0001 Kohlenwasserstoffe, C10-C13 n-Alkane, Isoalkene, Cyclene <2% Aromaten Xn; R65 / R66	12,5 - 20
927-632-8 64742-47-8	01-2119457736-27-0003 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten Xn; R65 / R66	2,5 - 5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-xxxx octan 2-butoksyetylu Xn; R20/21	0,5 - 1
605-296-0 162627-17-0	Fettsäuren, C18- unges. Dimere, Reaktionsprodukte mit N, N-Dimethyl-1,3-Propanediamin R43	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	oksym butan-2-onu Carc.Cat.3; R40 / Xn; R21 / Xi; R41 / R43	< 0,5
918-481-9	01-2119457273-39-XXXX Kohlenwasserstoffe, C10- Kohlenwasserstoffe, C10- C13 n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, <2% Aromatengehalt Xn; R65 / R66	< 0,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX Cobalt-bis-(2-ethylhexanoat) R43 / Repr.Cat.3; R62 / N; R50-53	< 0,5
265-199-0 64742-95-6	01-2119455851-35 Lösemittelnaphta (Erdöl), leicht aromatische (Rohstofflieferanteneinstufung) R10 / Xi; R37 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	< 0,5

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub

Nr. artykułu:	KP650004BJ10	LT-Export Extra, gem.DIN 18032	
Wydrukowano	10.06.2014	Opracowano 21.03.2014	PO
Wersja	2.66	Data wydania 21.03.2014	Strona 4 / 12

przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

W przypadku poknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

SEKCJA 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 zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, isker i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Opary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 5 / 12

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek naładowań elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

octan 2-butoksyetylu

Nr. INDEXu 607-038-00-2 / WE-nr. 203-933-3 / nr. CAS 112-07-2

NDS: 100 mg/m³

NDSCh: 300 mg/m³

Dodatkowe informacje

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

cobalt-bis-(2-ethylhexanoate)

WE-nr. 205-250-6 / nr. CAS 136-52-7

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 235,1 µg/m³

DNEL Długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 55,9 µg/kg

bw/day

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 37 µg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy złożyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy złożyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Butyl
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano: 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja: 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 6 / 12

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:

Stan skupienia ciekły
Barwa patrz oznaczenie handlowe
Zapach typowy dla rodzaju

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu:	46 °C		
Temperatura samozapłonu °C:	205 °C		
Dolna granica wybuchowości	1,1 Obj.-%		
Górna granica wybuchowości	14,0 Obj.-%		
Ciśnienie par przy 20 °C:	3,30 mbar		
Gęstość przy 20 °C:	0,89 g/cm ³		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Nierozpuszczalny		
pH przy 20 °C:	niezdatny do użytku		
Lepkość przy 20 °C	40 s 4 mm	DIN 53211	
Badanie rozpuszczalności (%)	< 3 %		
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	40 C. %		
Rozpuszczalniki organiczne:	60 C. %		
Woda:	0 C. %		

9.2. Inne informacje:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

octan 2-butoksyetylu

doustny, LD50, Szczur: 1880 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1480 mg/kg

inhalacyjny, LC50, Szczur: > 3,91 mg/L (8 h)

hydrogencarbonates, C10-C13

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

doustny, LC50, Szczur: > 5 mg/L

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014

PO
Strona 7 / 12

Metoda: OECD 403

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.
skórny, LD50, Królik: > 3160 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (kurz i dym), LC50, Szczur: > 5000 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

cobalt-bis-(2-ethylhexanoate)

Skóra (4 h)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

octan 2-butoksyetylu

Skóra, Królik

no irritation

Oczy, Królik

hydrogencarbonates, C10-C13

Skóra

Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i Dermatitis, na skutek odtłuszczających właściwości produktu.

Oczy

Causes eye difficulties, but no harm of eye tissue.

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics

Skóra (4 h)

Metoda: OECD 404

Oczy

Metoda: OECD 405

Sensybilizacja

cobalt-bis-(2-ethylhexanoate)

Skóra: ; ocena Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

octan 2-butoksyetylu

, Świnka morska: ; ocena No sensitising effect known

hydrogencarbonates, C10-C13

: ; ocena No sensitising effect known

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics

Skóra: ; ocena No sensitising effect known

Drogi oddechowe: ; ocena No sensitising effect known

Metoda: OECD 406

Działanie toksyczne na narządy docelowe

hydrogencarbonates, C10-C13

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): ocena The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie):

Zagrożenie spowodowane aspiracją

hydrogencarbonates, C10-C13

Zagrożenie spowodowane aspiracją; ocena Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 8 / 12

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalkanes, cyclene, <2% aromatics

Karcynogenność

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2 odpowiedni 67/548/EWG.

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

cobalt-bis-(2-ethylhexanoate)

Glony, algi, IC50: 0,528 mg/L (72 h); ocena Działania bardzo toksycznie na organizmy wodne.

octan 2-butoksyetylu

Toksyczność ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 28,3 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 37 mg/L (48 h)

Metoda: DIN 38412

Toksyczność alg, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)

Metoda: ISO 8692

toksyczność bakterii, EC20: > 1000 mg/L (3 h)

Metoda: ISO 8192

hydrogencarbonates, C10-C13

Toksyczność ryb, LL0, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): (96 h)

Toksyczność dla dafni, EL0, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1000 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalkanes, cyclene, <2% aromatics

Toksyczność ryb, LL50: > 1028 mg/L (96 h)

, EL50, Skeletonema costatum: > 3198 mg/L (72 h)

, EL50: > 3193 mg/L (48 h)

Metoda: Toksyczność dla dafni

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

Toksyczność alg, EL50: > 1000 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Toksyczność dla dafni, EL50: > 1000 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność ryb, CL50: > 100 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 202

Długi czas Ekotoksyczność

octan 2-butoksyetylu

, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)

Metoda: OECD 211

hydrogencarbonates, C10-C13

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 9 / 12

Toksyczność ryb, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,1 mg/L (28 D)
Toksyczność dla dafni, NOELR, Daphnia magna (duża pchła wodna): 0,18 mg/L (21 D)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

octan 2-butoksyetylu

: 88 % (28 D)

Metoda: OECD 301 F

aerobowy.; Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics

: 74 % (28 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do biokumulacji

hydrocarbons, C14-C18, n-Alkanes, isoalcanes, cyclene, <2% aromatics

: ocena nieokreślony

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Zalecenie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotycząca odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakownie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): FARBA

transport morski (IMDG): PAINT

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 10 / 12

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: 493
współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: 493

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Polskie uregulowania prawne

Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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 Ministra Środowiska 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych

Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014 PO
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014 Strona 11 / 12

- substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 , poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
 - Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
 - Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
 - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 2-1

Giscode n.a.

PR-No.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Flam. Liq. 3 / H226	łatwo zapalne substancje ciekłe	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jedorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Flam. Liq. 4 / H227	łatwo zapalne substancje ciekłe	Ciecz palna.
Skin Irrit. 3 / H316	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa lekko drażniąco na skórę.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Carc. 2 / H351	Guz nowotworowy	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
Eye Dam. 1 / H318	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
Repr. 2 / H361	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Aquatic Acute 1 / H400	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Xn; R20/21	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
Carc. Cat.3; R40	Rakotwórczy Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
Xn; R21	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Xi; R41	Produkt drażniący	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43		Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Repr. Cat.3; R62	Zagrażający rozrodczości Cat.3 (Repr. Cat. 3)	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
N; R50-53	Produkt niebezpieczny dla środowiska	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: KP650004BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.03.2014
Wersja 2.66 Data wydania 21.03.2014

PO
Strona 12 / 12

R10
Xi; R37
N; R51-53

Produkt drażniący
Produkt niebezpieczny dla środowiska

niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Produkt łatwopalny.
Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Xn; R65

Produkt szkodliwy

R66

R67

informacje dodatkowe

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie dotyczy
n.b. = nieokreślony

Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.