



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 453/2010 i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2013-04-02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Herdins Hobby Colour**
Numer wyrobu dostawcy 066

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Farba lub lakier

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Herdins Färgverk
Box 711
SE-79129 FALUN
Osoba kontaktowa Dag Fredrixon
Telefon +46 23-33060
E-mail d.fredrixon@herdins.se

1.4. Numer telefonu alarmowego

W razie nagłej potrzeby należy skontaktować się ze stosowną infolinią, zadzwonić pod numer 112 (w Europie) lub 911 (w USA i Kanadzie). W przypadku innych krajów należy użyć standardowego numeru pogotowia ratunkowego umieszczonego w telefonie komórkowym.

Aby uzyskać informacje o postępowaniu w razie lekkiego zatrucia, patrz witryna

<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008

Patrz sekcja 16.

Klasyfikacja zgodnie z 1999/45/EG

Produkt został oceniony i sklasyfikowany jako bezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy Nie dotyczy

Zwroty R Nie dotyczy

Zwroty S Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania(1272/2008)

Patrz sekcja 16.

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Wyrób ten stanowi homogeniczny roztwór wodny.

3.2. Mieszanki

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON			
Nr CAS	2634-33-5	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H317, H400	< 0,05%
Nr WE	220-120-9	Xn N; R22 R38 R41 R43 R50	
Nr indeksowy	613-088-00-6		
2-METIL-4-IZOTIAZOLIN-3-ONAS			
Nr CAS	2682-20-4	Acute Tox 3dust, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Skin Sens 1, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1; H331, H302, H314, H317, H335, H400	< 0,005%
Nr WE	220-239-6	T N; R22 R23 R34 R43 R50	
EPA Pesticide Chemical Code 107103			
Nr CAS	55965-84-9	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H318, H317, H411	< 0,0015%
Nr WE	611-341-5	Xi N; R38 R41 R43 R51/53	
Nr indeksowy	613-167-00-5		

Sum of max concentrations 81.4565%

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b. Zawiera również składniki niewymagające oznaczenia na etykiecie.

SEKCJA 4: Srodki pierwszej pomocy

4.1. Opis srodków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu

Umieścić osobę poszkodowaną jak najbliżej dopływu świeżego powietrza.

Przy kontakcie z oczami

Jako środek zaradczy dokładnie przemyć oko wodą; jeśli wystąpią objawy, należy skonsultować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą

Zwykłe umycie skóry jest wystarczające; gdy mimo to wystąpią objawy wówczas należy skontaktować się z lekarzem.

Zdjąć skażoną odzież.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia większych ilości skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak informacji na temat swoistych objawów.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Srodki gasnicze

Gasić proszkiem, dwutlenkiem węgla lub pianą gaśniczą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Paląc się powoduje wydzielanie dymu zawierającego szkodliwe gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla), a w przypadku niekompletnego spalania, aldehydy i inne substancje toksyczne, drażniące lub szkodliwe dla człowieka bądź środowiska.

Produkt ten nie jest niebezpieczny z punktu widzenia łatwopalności.

Produkt ten się nie utlenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Do usuwania zanieczyszczeń stosować odpowiednio testowane dermatologicznie rękawice ochronne.

Przy usuwaniu zanieczyszczeń wymagane mogą być filtry przeciwpyłowe IIb (P2).

Unikać emisji zanieczyszczeń do gleby, wody lub atmosfery.

W przypadku dostania się produktu do wód chronionych, należy niezwłocznie wezwać służby ratownicze, tel. 112 (w Europie).

Nie wdychać produktu i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt w rozpatrywanych tu ilościach może zostać uwolniony do środowiska naturalnego bez poważnych skutków dla otoczenia, jednakże duże emisje zanieczyszczeń należy zgłosić służbom ratunkowym i Agencji Ochrony Środowiska.

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

Do pochłaniania płynu zastosować obojętny chemicznie środek pochłaniający np. wermikulit.

Zebrać materiał w celu utylizacji w zakładzie utylizacji odpadów.

Po dokładnym usunięciu wycieku oczyścić zabrudzone powierzchnie wodą.

Skażone produkty powinny być traktowane jak odpady chemiczne i zgłoszone jako towary nie stanowiące zagrożenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby wybrać odpowiednie rękawice, patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Substancję tę należy traktować jak potencjalnie niebezpieczną dla zdrowia.

Produkt ten powinien być przechowywany w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i w bezpiecznej odległości od produktów spożywczych.

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

Przechowywać w miejscu chronionym przed mrozem.

Wszelkie manipulacje produktem powinny odbywać się w pomieszczeniach spełniających współczesne standardy wentylacji.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości dopuszczalne,

Dla żadnego składnika (patrz sekcja 3) nie przewidziano wartości granicznych bezpiecznego stężenia.

8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o kwestię minimalizowania ryzyka, to produkt ten nie wymaga szczególnej uwagi, oprócz ogólnych obowiązków wynikających z dyrektywy UE 89/391 oraz krajowego ustawodawstwa pracy.

W razie jakiegokolwiek ryzyka bezpośredniego kontaktu lub rozprysnięcia należy stosować środki ochrony oczu.



Z uwagi na właściwości produktu używanie rękawic ochronnych nie jest z reguły konieczne, może być jednak wymagane z innych przyczyn, np. w związku z ryzykiem mechanicznym, warunkami temperaturowymi lub ryzykiem mikrobiologicznym. Osoby o wysokiej wrażliwości mogą stosować rękawice ochronne z oznakowaniem „Niska odporność na substancje chemiczne” lub „Wodoszczelne”, lub też oznaczone przedstawionym tu piktogramem. Sprzęt ochraniający drogi oddechowe powinien być wymagany jedynie do pracy w warunkach ekstremalnych. W razie wystąpienia takowych skonsultować się z producentem takiego sprzętu. Wymagany może być filtr przeciwpyłowy IIB (P2).
Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	Postać: roztwór wodny Kolory: zmienny
b) Zapach	Brak zapachu lub nieokreślony zapach
c) Próg zapachu	Nie dotyczy
d) pH	7-9
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	Nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica	Nie dotyczy
k) Ryzyko wybuchu	Nie dotyczy
l) Gęstość par	Nie dotyczy
m) Gęstość względna	1,05 kg/L
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie Nieograniczona rozpuszczalność
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r) Lepkość	Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wskazano

10.4. Warunki, których należy unikac

Nie wskazano

10.5. Materiały niezgodne

Nie wskazano

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wskazano

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ogólna lub nieokreślona

Produkt ten nie został sklasyfikowany jako toksyczny.

Wysoce szkodliwe skutki

Substancja nie została sklasyfikowana jako powodująca toksyczność ostrą.

Szkodliwość

Produkt ten nie został skwalifikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Zgodnie z posiadanymi informacjami, nie zgłoszono żadnych działań przewlekłych tego produktu.

Karcynogenność

Zgodnie z posiadanymi informacjami, nie zgłoszono żadnych działań rakotwórczych tego produktu.

Działanie CMR

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą nie zaobserwowano żadnego działania mutagennego ani innych skutków szkodliwych dla zdrowia reprodukcyjnego bądź materiału genetycznego wynikających ze stosowania tego wyrobu.

Alergenność

W przypadku osób bardzo wrażliwych nie można wykluczyć wystąpienia reakcji alergicznych.

Działanie korozyjne i podrażniające

Wyrób ten nie powoduje korozji. Możliwe jest niewielkie podrażnienie w przypadku osób podatnych/nadwrażliwych.

Działanie synergiczne i antagonistyczne

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą nie zaobserwowano żadnych działań synergicznych produktu ani jego składników.

Wpływ na zdolność oceny i inne działania psychologiczne

Zgodnie z posiadanymi informacjami, produkt ten, użytkowany w zamierzony sposób, nie zaburza orientacji.

Wpływ na mikroflorę człowieka

Nie wykazano wpływu produktu na mikroflorę bakteryjną człowieka lub jest on znikomy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt ten składa się z występujących w przyrodzie lub identycznych z nimi substancji łatwo ulegających biodegradacji, otrzymanych ze źródeł odnawialnych, a wywołane przez nie obciążenia środowiska można uznać za znikome. W lokalnym środowisku, w razie uwolnienia dużych ilości, mogą wystąpić niewielkie skutki ekologiczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ten ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten ani jego zawartość nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych na temat mobilności tego produktu w przyrodzie, lecz nie ma przesłanek za tym, aby był on przez to szkodliwy dla środowiska.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono badania bezpieczeństwa chemicznego substancji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Produkt ten nie został skwalifikowany jako odpad niebezpieczny.

Lokalne przepisy regulują również postępowanie z odpadami.

Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania odpadami.

Przetwarzanie wyrobu

Zazwyczaj produkt ten nie jest poddawany recyklingowi.

Przewożenie odpadów

Klasa odpadów J(0) - Brak szkodliwego wpływu na zdrowie i środowisko naturalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do transportu drogowego lub kolejowego, dlatego zastosowanie mają tylko przepisy ADR/RID. W przypadku konieczności zastosowania innego sposobu transportu należy skontaktować się z wydawcą niniejszej karty charakterystyki.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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 lub mieszaniny

Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

SEKCJA 16: Inne informacje

SEKCJA 16: Inne informacje Ta sekcja karty charakterystyki obejmuje opis informacji istotnych dla sporządzenia karty charakterystyki. Obejmuje ona pozostałe informacje, których nie włączono do sekcji 1-15, łącznie z informacjami dotyczącymi zmian karty charakterystyki, takimi jak: a) w przypadku aktualizacji karty charakterystyki zamieszcza się wyraźne informacje, gdzie w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki wprowadzono zmiany, chyba że informacje takie podano w innym miejscu karty charakterystyki, wraz z objaśnieniami zmian, w przypadku gdy jest to konieczne. Dostawca substancji lub mieszaniny zachowuje objaśnienia zmian i przedstawia je na żądanie;

Wersje tego dokumentu

Jest to pierwsza wersja.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

<i>No phys haz</i>	Nie przypisano żadnego zagrożenia fizycznego
<i>Acute Tox 4oral</i>	Toksyczność ostra (kategoria 4, po podaniu doustnym)
<i>Skin Irrit 2</i>	Powoduje podrażnienia (kategoria 2)
<i>Eye Dam 1</i>	Powoduje nieodwracalne uszkodzenie oczu (kategoria 1)
<i>Skin Sens 1</i>	Może wywołać reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)
<i>Aquatic Acute 1</i>	Wysoce toksyczny dla organizmów wodnych (Kategoria toksyczności ostrej 1)
<i>Acute Tox 3dust</i>	Toksyczność ostra (Kategoria 3, pył)
<i>Skin Corr 1B</i>	Żrący (Kategoria 1B)
<i>STOT SE 3resp</i>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe; może powodować podrażnienie dróg oddechowych (Kategoria 3 - układ oddechowy)
<i>Aquatic Chronic 2</i>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Kategoria przewlekłe 2)

Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, NIL 2013-04-08.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

453/2010 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)

1272/2008 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
1999/45/EG	DYREKTYWA 1999/45/WE 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
89/391	DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
1907/2006	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Załącznik I
NIL	Termin NIC (zero), oznacza właściwości nie podawane oficjalnie w żadnym znanym prawie dotyczącym środków chemicznych, lecz które mimo to są w danym kontekście interesujące

d) w przypadku mieszanin wskazanie, która z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

e) listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności. Podaje się pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15;

Pełna treść ostrzeżeń oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka znajdują się w sekcji 3

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne wraz
- R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe
- R34 Powoduje oparzenia
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka w zgodzie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H315 Powoduje podrażnienie skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H331 Działa toksycznie przy wdychaniu
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracownikom, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Inne odnośne informacje

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008

Mieszanina ta nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z 1272/2008.

Elementy oznakowania 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

Określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

P102 Chronić przed dziećmi

Informacje o tym dokumencie

Ta karta charakterystyki bezpieczeństwa wyrobu została wygenerowana przez program KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Szwecja.