

BWT SH-1020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : BWT SH-1020

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : woda i dodatki procesowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Kategoria funkcji lub zastosowania : Uzdatnianie systemów parowych i grzewczych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

BWT France
103 rue Charles Michels
93206 Saint Denis Cedex - FRANCE
T +33 1 49 22 45 00
msds@bwt.fr

Lokalny dostawca

BWT Polska Sp. z o.o.
ul. Polczyńska 116
01-304 Warszawa - Polska
T +48 /22 / 533 57 00 - F +48 /22 / 533 57 19

1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia |
|--------|---|--|--------------------------|
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne : Może powodować korozję metali.
Zagrożenia dla zdrowia : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zagrożenia dla środowiska : Nieznane

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Wodorotlenku potasu; Wodorotlenek sodu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast

zdejmując całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| siarczyn potasowy | (Numer CAS) 10117-38-1 (Numer WE) 233-321-1 (REACH-nr) 01-2119537319-34 | < 20 | Nie sklasyfikowany |
| Siarczyn sodowy | (Numer CAS) 7757-83-7 (Numer WE) 231-821-4 (REACH-nr) 01-2119537420-49 | < 10 | Nie sklasyfikowany |
| Wodorotlenku potasu | (Numer CAS) 1310-58-3 (Numer WE) 215-181-3 (Numer indeksowy) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| Wodorotlenek sodu | (Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27 | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |
| Sód 4 (lub 5) -metylo-1H-benzotriazolid | (Numer CAS) 64665-57-2 (Numer WE) 265-004-9 (REACH-nr) 01-2119980062-42 | < 3 | Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdejmując zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie splukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. (>15 min). Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Niezwłocznie splukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. (>15 min). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Niczego nie podawać do picia. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem : W kontakcie z metalami uwalnia wodór w postaci gazowej, który może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Używać odpowiednie pojemniki na odpady. Rozcieńczyć pozostałości i wypłukać. Zebrać wodę służącą do mycia celem późniejszego usunięcia. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. (Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej). Patrz Rubryka 13. (Postępowanie z odpadami).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Powoduje oparzenia. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny (§8). Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Po użyciu, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przygotować zbiornik retencyjny.
- Materiały niezgodne : kwasy. Utleniacze. Aluminium. Miedź (Cu). Cyna. cynk.
- Temperatura magazynowania : 0 - 35 °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Skontaktować się z dostawcą, jeżeli konieczne są instrukcje.

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

| Wodorotlenku potasu (1310-58-3) | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Polska | Nazwa miejscowa | Wodorotlenek potasu |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| Polska | NDSch (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Wodorotlenek sodu (1310-73-2) | | |
| Polska | Nazwa miejscowa | Wodorotlenek sodu |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| Polska | NDSch (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Fontanny do przepłukiwania oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia. Pysznice bezpieczeństwa powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.



Osobiste wyposażenie ochronne

- Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne. (Kauczuk nitylowy. / Neopren /PVC).
- Ochrona oczu : Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (B).

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciecz |
| Barwa | : Żółta. |
| Zapach | : Słaby. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : $13,7 \pm 0,5$ (20°C) |
| Roztwór pH | : $12,3 \pm 0,5$ (1%)(20°C) |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : -20 °C |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Niepalny |
| Prężność par | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : $1,3 \pm 0,02$ (20°C) |
| Rozpuszczalność | : Kompletna. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : Nie dotyczy |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. |
| Właściwości utleniające | : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. |
| Granica wybuchowości | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz Punkt: 10.3 - 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje w kontakcie z kwasami. Może dojść do reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Utleniacz. Aluminium. Miedź (Cu). Cyna. cynk.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

| Wodorotlenku potasu (1310-58-3) | |
|--|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 365 mg/kg |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500 mg/kg masy ciała |

| Siarczyn sodowy (7757-83-7) | |
|------------------------------------|------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2610 mg/kg |

| Sód 4 (lub 5) -metylo-1H-benzotriazolid (64665-57-2) | |
|---|----------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500 mg/kg masy ciała |

| Wodorotlenek sodu (1310-73-2) | |
|--------------------------------------|------------------|
| LD50 doustnie | 325 mg/kg królik |
| LD50 skóra, królik | 1350 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekologia - ogólnie : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych ze względu na jego zasadowość.

| Wodorotlenku potasu (1310-58-3) | |
|--|----------------------------|
| LC50 dla ryby 1 | 80 mg/l (Gambusia affinis) |

| Wodorotlenek sodu (1310-73-2) | |
|--------------------------------------|-----------|
| LC50 dla ryby 1 | > 30 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| BWT SH-1020 | |
|---|-------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | Nie dotyczy |

12.4. Mobilność w glebie

| BWT SH-1020 | |
|--------------------|--------------------------|
| Ekologia - gleba | Łatwo przenika do gleby. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| BWT SH-1020 | |
|--|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII | |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII | |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Wodorotlenku potasu ; Wodorotlenek sodu), 8, II, (E)

Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide), 8, II, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 8

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C9

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

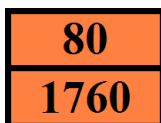
Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) : 274

Kategoria transportu (ADR) : 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Ograniczone ilości (ADR) : 1I

Ilości wyłączone (ADR) : E2

14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-B

Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG) : Clear of living quarters.

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840

Maksymalna ilość netto w przypadku : 0.5L

ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)

Maksymalna ilość netto w przypadku : 1L

ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty : E2

przewożące pasażerskie i towarowe (IATA) : A3

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

| | Format karty SDS UE | Dodano | |
|-----|--------------------------------|---------------|--------------------|
| 2.1 | Klasyfikacja | Dodano | Met. corr. 1; H290 |
| 2.2 | Klasyfikacja | Dodano | Met. corr. 1; H290 |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 9 | pH | Zmodyfikowano | |

Źródła danych : 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.

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 |
| Met. Corr. 1 | Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|----------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Corr. 1A | H314 | Na podstawie wyników badań |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu