

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PROCAP 51**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Kategoria produktu

PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.

Kategoria procesu

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu.

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie.

PROC7 Napylanie przemysłowe.

Kategoria uwalniania do środowiska

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu).

Zastosowanie zidentyfikowane: środek zmywający, odtłuszczający.

Zastosowanie odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

Dostawca: CHIMIMECA POLSKA Sp. z o.o.
Adres: ul. Zagórska 167A, 42-600 Tarnowskie Góry, Polska
Telefon/fax: +48 32 450 86 22 / +48 32 450 86 24
e-mail: biuro@chimimeca.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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/lekarzem.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 i 2015/830

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /narodowymi / międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki wymienione na etykiecie:

kwas fosforowy (V)

fluorek amonu-fluorowodor (1:1)

kwaz azotowy

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

SKŁADNIK	ZAWARTOŚĆ	IDENTYFIKATOR	KLASYFIKACJA	UWAGI
kwaz fosforowy (V)	10 – 25%	CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B, H314	[1]
kwaz azotowy	2,5 – 10%	CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Index: 007-004-00-1 REACH: 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 Met. Corr.1, H290	[1]
1-metoksypropan-2-ol	≤ 2,5%	CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 REACH: 02-2119752510-47	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
fluorek amonu-fluorowodor(1/1)	≤ 2,5%	CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Index: 009-009-00-4 REACH: 01-2119489180-38-XXXX	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	—

[1] substancja z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Usunąć uszkodzowanego z zagrożonego obszaru; skonsultować się z lekarzem; pokazać Kartę Charakterystyki lub etykietę opakowania.

Po narażeniu drogą oddechową:

Wyprowadzić uszkodzowanego na świeże powietrze, zapewnić opiekę lekarską w przypadku istotnego zagrożenia.

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę przemyć dużą ilością wody. W przypadku niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami:

Chronić niepodrażnione oko. Oczy płukać dokładnie wodą przy szeroko otwartych powiekach, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 i 2015/830

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów! Osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust. W przypadku niepokojących objawów kontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku właściwego stosowania produktu nie są spodziewane negatywne skutki narażenia. W przypadku kontaktu z oczami możliwe podrażnienie, zaczerwienienie, istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Leczyć objawowo. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Nie są znane szczególne produkty rozkładu termicznego. Podczas spalania mogą tworzyć się między innymi toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla i azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Zebrać zużyte środki gaśnicze, nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemniki zagrożone pożarem należy chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to konieczne stosować środki ochrony indywidualnej.

Właściwe normy dla środków ochrony indywidualnej:

PVC : EN 343-3 - EN 465 - EN466, PE : EN 13034 - EN 340 - CEN TC 162WG3TG3N78

PP : Type 4 : NF EN 14605 - 2005 // Type 5 : EN ISO 13982-1 - 2004 // Type 6 - EN 13034 - 2005

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska należy poinformować odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zebrać za pomocą absorbentów (np. (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) i umieścić w pojemniku na odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania - Sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.

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

Nie palić. Przechowywać pojemnik zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Brak rozkładu produktu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zgodne z sekcją 1.2 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, wraz ze zm.).

KOMPONENT	NDS	NDSch	NDSP	DSB
kwas azotowy(V) [7697-37-2]	1,4 mg/m ³	2,6 mg/m ³	—	—
kwas fosforowy(V) [7664-38-2]	1 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbaj o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Środki ochrony indywidualnej



Ochrona skóry:

Rękawice ochronne.

Proponowany materiał: kauczuk naturalny (lateks), PVC lub PE – zgodne z EN 374 - EN 388

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kombinezon ochronny, odporny na działanie produktu, kategorii III, typ 3, 4, 5, 6 zgodny z normami:

Typ 3B - EN 14605 - ochrona przed działaniem strumienia cieczy (pod ciśnieniem)

Typ 4 - EN 14605 - ochrona przed działaniem rozpylonej cieczy

Typ 5 - EN 13982-1 - ochrona przed pyłami,

Typ 6 - EN 13034 - ograniczona szczelność natryskowa

Ochrona oczu:

Założyć okulary ochronne lub ochronę twarzy.



Ochrona układu oddechowego:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia obiegiem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd:	ciecz jasnożółta
zapach:	charakterystyczny, kłujący
próg zapachu:	nie oznaczono
pH [20°C]:	1
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	83°C
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par [20°C]:	4 hPa
gęstość [20°C]:	1,14 g/cm ³
rozpuszczalność:	w pełni mieszalny z wodą
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

9.2 Inne informacje

Zawartość związków organicznych:	0,0%
Zawartość części stałych:	1,0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje z silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej 40°C.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie należy dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce. Proponowany kod odpadu: 11 01 11*.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 i 2015/830

Zanieczyszczone opakowania: Usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. [kwas azotowy (V); fluorek amonu-fluorowodór(1/1)]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

II

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 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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, wraz ze zm.).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008 oraz na podstawie analizy danych fizyko-chemicznych produktu. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie

Skin Corr. 1A, 1B Działanie żrące kat. 1A, 1B
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 3 Działanie toksyczne, kat. 3
Ox. Liq. 2 Substancje ciekłe utleniające kat. 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) kat. 3
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DBS Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełen tekst zwrotów H

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Inne informacje

Data aktualizacji 07.12.2020 r.
Wersja 6.0/PL
Zmiany: sekcja 1, 2, 3, 6, 8, 15, 16.
Karta wystawiona przez DGSA.info Anna Łuczak, na podstawie Karty producenta numer wersji 11 z 24.07.2020