

Karta charakterystyki

Producent: Soft 99 Corporation

Adres: 6-5, Tanimachi 2-Chome,
Chuo-ku, Osaka, 540-0012,
Japonia

Telefon: +81-6-6942-6958

Numer ref. 04168

GLACO Q

SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

(Nazwa)	(waga procentowo)	(formuła)	(nr CAS)
Kwas siarkowy	>1	-	7664-93-9
Alkohol etylowy	60-65	-	64-17-5
Alkohol izopropylowy	20-25	-	67-63-0

IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

Klasyfikacja GHS:

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
Działanie szkodliwe na komórki rozrodcze.	Kategoria 1 (1A, 1B)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 1 (1A, 1B)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Kategoria 3
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	Kategoria 1
Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych:	Kategoria 2

Piktogramy GHS na etykiecie:



Informacja o zagrożeniach i toksyczności:

- Skrajnie łatwopalna substancja ciekła i opary.
- Działanie silnie drażniące na oczy
- Może wywołać alergię, astmę lub niewydolność oddechową na skutek dostania się do dróg oddechowych.
- Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- Może powodować zaburzenia pracy narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Szkodliwe przy połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych.

Środki Ostrożności: [Środki Bezpieczeństwa]

- Nie stosować produktu bez przeczytania oraz zrozumienia wszystkich zasad środków ostrożności.
- Trzymać z dala od źródeł zapłonu, takich jak iskra, otwarty płomień, materiałów o wysokiej temperaturze.
- Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródła zapłonu.
- Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Trzymać pojemnik uziemiony.
- Należy przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego sprzętu przeciwybuchowego.
Nie dziurawić, nie palić pojemnika aerozolu, nawet po zużyciu produktu.
Unikać wdychania pyłu, dymu, gazów, mgły, oparów lub sprayu, które powstają na skutek stosowania tego preparatu.
Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zapobiec przedostaniu się substancji do środowiska.
Po użyciu dokładnie umyć ręce.
Nosić rękawice i okulary ochronne.

[Środki pierwszej pomocy]

Wdychanie: Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy.
Jeżeli podrażnienie dróg oddechowych nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
Spożycie: Niezwłocznie wypłukać jamę ustną. Nie prowokować wymiotów.
Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy wodą przez kilka minut.
Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą lub włosami: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody..
Podejrzanie narażenia: Skontaktować się z lekarzem.
Przygotować odpowiedni rodzaj środków gaśniczych.
Odzyskać wszelkie wycieki powstałe przez rozlanie płynu.

[Przechowywanie]

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie dużych ilości:	W razie wystąpienia nudności, poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy. Skontaktować się z lekarzem. W razie wystąpienia wymiotów, położyć głowę poszkodowanego na boku. W przypadku poczucia senności lub wystąpienia nudności, poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy. W razie niewydolności oddechowej, rozpocząć sztuczne oddychanie lub podać respirator.
Kontakt ze skórą:	Może wywołać opóźniony wpływ na działanie układu oddechowego. Należy niezwłocznie spłukać wodą, następnie umyć dokładnie mydłem miejsce kontaktu. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody. W razie wystąpienia pęcherzy skórnych lub bólu, odbyć badanie lekarskie. W razie wystąpienia nudności, skontaktować się z lekarzem. Ponieważ produkt jest łatwopalny, należy zwracać szczególną uwagę, by w czasie udzielania pomocy nie zbliżać się do ognia. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami:	Przemywać oczy obficie wodą co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem. Jeżeli podrażnienie jest poważne, natychmiast odbyć badanie lekarskie.
Spożycie:	Natychmiast przepłukać obficie jamę ustną wodą. W krótkim czasie skontaktować się z lekarzem. Nie prowokować wymiotów.
Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Brak
Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	Brak
Wskazówki dla lekarza:	Brak

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, piana gaśnicza, dwutlenek węgla.

Nierekomendowane środki gaśnicze:

Nie używać wody.
Mgła wodna może być użyta wyłącznie do schłodzenia otoczenia- pożaru nie można gasić pożaru bieżącym strumieniem wody.

Specjalne metody gaszenia: Spaliny zawierają toksyczne gazy takie jak tlenek węgla, tlenki azotu itp.
Uważać, by nie wdychać dymu podczas gaszenia pożaru.
Produkt w razie zapłonu grozi eksplozją. W wypadku zapłonu, natychmiast uciec.

Procedury: Ogień gasić od strony nawietrznej.
Ewakuować wszystkie osoby niepowołane w bezpieczne miejsce.
W razie powstania pożaru w sąsiednim obszarze, przenieść pojemniki w bezpieczne miejsce.
Schłodzić otoczenie mgłą wodną, aby zapobiec wzrostowi temperatury spowodowanemu przez promieniowanie ciepła.

Ochrona dla osób gaszących pożar:

Nosić specjalne rękawice, okulary i maskę ochronną.
Gasić od strony nawietrznej i unikać wdychania trujących gazów.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności dla ciała ludzkiego, nośniki ochrony, środki nadzwyczajne:

Wyciek w pomieszczeniu: Zapewnić odpowiednią wentylację do momentu usunięcia wycieku.
Radząc sobie z następstwami wycieku, koniecznie nosić rękawice, gogle i maskę ochronną.
Osoby niepowołane trzymać z dala od wycieku

Wyciek: Nosić specjalny sprzęt ochronny i unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania gazów i oparów, powstałych na skutek wycieku.
Przygotować gaśnicę na wypadek zapłonu.
Uwaga! Miejsce wycieku jest śliskie.
Zapobiec zanieczyszczeniu środowiska poprzez dostanie się wycieku do systemów rzecznych.
Po odzyskaniu wycieku, pozostałe szczątkowe ilości gazu wchłoniąć używając piasku lub trocin.
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
Usunięty wyciek zutylizować, wyrzucając do kontenerów na śmieci, które mogą być szczelnie zamknięte. Unikać iskier, do usuwania wycieku używać plastikowych narzędzi.

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Uwzględnić ostrzeżenia zawarte na etykiecie, używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
Należy trzymać z daleka od źródeł zapłonu takich jak, iskra, źródło otwartego ognia, materiały o wysokiej temperaturze.
Trzymać pojemnik uziemiony.
Należy przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.
Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego sprzętu przeciwwybuchowego.
Nie rozpylać dłużej niż zalecone na etykiecie.
Unikać wdychania pyłu, dymu, gazów, mgły, oparów lub sprayu, które powstają na skutek stosowania tego

preparatu.
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Po użyciu dokładnie umyć ręce.
Pokrywkę pojemnika szczelnie zamykać.

KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wyposażenie ochronne:

Należy zapewnić miejscową wentylację wyciągową:

- jeśli produkt jest stosowany w pomieszczeniu,
- jeśli dochodzi do powstawania pary dymu lub mgiełki,
- w słabo wentylowanych pomieszczeniach lub miejscach, w których łatwo dochodzi do powstawania pary.

Dozwolony limit narażenia:

	ACGIH	
	Najwyższe dopuszczalne natężenie –NDN	Dopuszczalne wartości krótkotrwałego narażenia
Kwas siarkowy	0.2mg/m ³	-
Alkohol etylowy	1 000ppm	-
Alkohol izopropylowy	200ppm	-

Osobiste wyposażenie ochronne:

- Ochrona dróg oddechowych: Nosić maskę ochronną. Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić maskę przeciwpyłową, maskę z wkładem chemicznym, maskę gazową dla rozpuszczalników organicznych.
- Ochrona dłoni: Nosić rękawice ochronne. Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić rękawice odporne na działanie rozpuszczalników lub rękawice winylowe
- Ochrona ciała: Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić odzież lub fartuch ochronny.
- Ochrona oczu: Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić okulary ochronne.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (TYPOWE)

Stan skupienia/formulacja:	Ciecz
Kolor i zapach:	Zapach alkoholowy, bezbarwny
Temperatura wrzenia:	78,3°C
Ciśnienie pary:	-
Gęstość	0,805- 0,825 (w 25°C)
pH:	-

INFORMACJE O ZAGROŻENIACH, STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Temperatura zapłonu:	12°C
Temperatura samozapłonu:	392°C
Punkt wybuchowości	Dolny 2,0%, Górny 19,0%
Łatwopalność:	Tak
Reaktywność:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
Stabilność chemiczna:	Bardzo stabilny

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność (doustna):	Kwas siarkowy: LD50= 2 140 mg/kg (Szczer)
	Alkohol etylowy: LD50= 6,7-17,8 g/kg (Szczer)
	Alkohol izopropylowy: LD50= 1 870 mg/kg (Szczer)
(skórna):	Alkohol izopropylowy: LD50= 4 059 mg/kg (Królik)
(wziewna):	Kwas siarkowy: LC50= 0,375 mg/L/4h (Szczer)

Alkohol etylowy: LC50= 20000ppm/10h (Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działanie drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działanie silnie drażniące na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe /lub skórę:	Może wywołać alergię, symptomy astmy lub niewydolność oddechową na skutek dostania się do dróg oddechowych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Może powodować wady genetyczne.
Rakotwórczość:	Brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Możliwe szkodliwe oddziaływanie na funkcje rozrodcze lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Może wywołać podrażnienie układu oddechowego, poczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:	Może powodować zaburzone działanie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych:	Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być szkodliwe.

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność:

Toksyczność środowiska wodnego (ostra):	Kwas siarkowy:	LC50 16-28mg/L96H (Bass niebieski)
	Alkohol etylowy:	LC50 5463,9mg/L (Dafnia)
	Alkohol izopropylowy:	LC50 >100mg/L/96H (Ryżanka japońska)

Toksyczność środowiska wodnego (chroniczna): Brak danych

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja, przetwarzanie podlegają odpowiednim przepisom prawa krajowego lub lokalnego.

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Przepisy międzynarodowe:

Numer UN: **1987**
Klasyfikacja UN: **klasa 3. Łatwopalna nietoksyczna substancja ciekła.**

Szczególne środki ostrożności i warunki podczas transportu:

„Trzymać ogień z daleka”.

Upewnić się, że nie wystąpiły pęknięcia pojemnika ani wycieki.

Zapobiec upadkom ładunku.

Transportowanie drogami lądowymi, morskimi lub powietrznymi powinny być przeprowadzane zgodnie z zasadami dla danego rodzaju transportu.

Unikać bezpośredniego wystawiania na promienie słoneczne.

Unikać zalania wodą.

Nie składować przez długi czas.

Przy wysokich temperaturach nie kłaść produktu bezpośrednio na nagrzaną powierzchnię gruntu lub płytę stalową.

Obchodzić się ostrożnie z pojemnikiem. Nie wstrząsać, uderzać lub przewracać.

INNE INFORMACJE

Zalecenia dotyczące materiału karty charakterystyki określone zostały przez Stowarzyszenie Japońskiego Chemicznego Przemysłu Samochodowego.

Niniejsze informacje są oparte o obecny stan wiedzy i doświadczenia. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za niewystarczającą lub niepoprawną informację. Użytkownicy powinni rozumieć te dane jako suplement do innych informacji przez nich zgromadzonych oraz muszą niezależnie zdecydować o przydatności i kompletności informacji ze wszystkich źródeł w celu odpowiedniego zastosowania oraz zutylizowania produktu oraz zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa pracownikom i klientom, a także, w celu ochrony środowiska.