

**Karta charakterystyki**  
**zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** *Liquid Ice Step 2 OEM***1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Zastosowania substancji/mieszaniny** Pasta ścierna i polerska**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/dostawca:**

SAINT-GOBAIN ABRASIVES  
Rue de l'Ambassadeur  
78700 Conflans Sainte Honorine  
Francja  
chris.quinn@saint-gobain.com

**Dodatkowych informacji udziela:** Dział Produktu i Ochrony Środowiska**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49 (0) 761 19240 (całodobowy)

---

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie został sklasyfikowany w oparciu o rozporządzenie CLP.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE** Nie dotyczy.**Informacje dotyczące poszczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska:**

Produkt nie musi być oznakowany w oparciu o procedurę obliczeniową zawartą w najnowszej zatwierdzonej wersji „Ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE dla preparatów”.

**System klasyfikacji:**

Klasyfikacja zgodna z najnowszymi wydaniem list EU oraz poszerzona o dane firmowe i źródła literackie.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** nieważne.**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:** nieważne.**Słowo sygnalizujące:** nieważne**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** nieważne.**Dodatkowe informacje:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Karta charakterystyki jest dostępna na życzenie.

**2.3. Inne zagrożenia****Wynik oceny PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy.

---

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Właściwości chemiczne: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka substancji opisanych poniżej wraz z dodatkami nie stanowiącymi zagrożenia.

<b>Niebezpieczne składniki:</b>		
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Tlenek glinu Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty najwyższą dopuszczalną wartością stężenia w środowisku pracy	10-<25%

**Karta charakterystyki  
zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

**Nazwa handlowa: Liquid Ice Step 2 OEM**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Biały olej mineralny (ropa naftowa) Xn R65 Asp. Tox. 1, H304;	10-<25%
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	Alkany, C11-15-izo- Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glicerol Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty najwyższą dopuszczalną wartością stężenia w środowisku pracy	1-≤2,5%

**Dodatkowe informacje:** pełna lista zwrotów H oraz zwrotów R znajduje się w sekcji 16.

---

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:** brak specjalnych wymagań.**Przez drogi oddechowe:** zapewnić dopływ świeżego powietrza; w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.**Kontakt ze skórą:** niezwłocznie przemyć wodą z mydłem i dokładnie opłukać. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.**Kontakt z oczami:** przemywać otwarte oko bieżącą wodą przez kilka minut. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarskiej.**Przez przewód pokarmowy:** opłukać usta i pić dużo wody. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarskiej.**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

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

Stosować leczenie objawowe.

---

**Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Właściwe środki gaśnicze:** woda, piana gaśnicza, proszek lub CO<sub>2</sub>.**Niedopuszczalne środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa:** woda pod wysokim ciśnieniem**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Sprzęt ochronny**

Stosować aparaty oddechowe z zamkniętym obiegiem.

Zakładać szczelny kombinezon ochronny.

**Karta charakterystyki  
zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: *Liquid Ice Step 2 OEM*

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Nie dopuszczać zbędnego personelu w pobliże strefy objętej działaniem substancji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8.

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanałów ściekowych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Usuwać za pomocą materiałów pochłaniających płyny (piasek, krzemionka, substancja wiążąca kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w Sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

Informacje dotyczące sposobów utylizacji znajdują się w Sekcji 13.

---

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Brak specjalnych zaleceń o ile produkt jest stosowany w sposób zgodny z jego przeznaczeniem.

**Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** brak specjalnych wymagań.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach**

**Przechowywanie**

**Wymogi dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Temperatura przechowywania: 15-25°C.

**Informacje dotyczące przechowywania na terenie jednego magazynu:** nie wymagane.

**Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:** brak.

**7.3. Szczególne zastosowanie (lub zastosowania) końcowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

---

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**Dodatkowe informacje dotyczące sposobu zaprojektowania budynków technicznych:** brak dodatkowych danych, zob. Sekcja 7.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych wymagające monitorowania w miejscu pracy:**

**1344-28-1 tlenek glinu**

WEL Wartość długoterminowa: 10\*4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*pył wdychany \*\*pył respirabilny

**56-81-5 glicerol**

WEL Wartość długoterminowa: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Dodatkowe informacje:** lista została sporządzona w oparciu o wartości obowiązujące w trakcie jej tworzenia.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Indywidualne środki ochrony**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać standardowych zaleceń podczas obchodzenia się ze środkami chemicznymi.

**Karta charakterystyki  
zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

**Nazwa handlowa:** *Liquid Ice Step 2 OEM*

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana o ile pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

**Ochrona rąk:**

Zalecane jest używanie rękawic ochronnych.

Materiał, z którego wykonano rękawice musi być nieprzemakalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Ze względu na brak testów nie ma zaleceń co do wyboru materiału, z którego wykonano rękawice, w odniesieniu do produktu/preparatu/mieszanki. Materiał wybierać uwzględniając czas penetracji, wskaźniki dyfuzji i stopień degradacji.

**Materiał do rękawic ochronnych**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale również od innych czynników determinujących jakość produktu i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem, w skład którego wchodzi kilkanaście substancji, nie jest możliwe ogólne obliczenie odporności materiału i z tego względu materiał należy sprawdzić przed jego zastosowaniem.

**Czas penetracji materiału**

Dokładny czas penetracji musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być bezwzględnie przestrzegany.

**Ochrona oczu:** stosować okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** zakładać odzież ochronną.

---

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne**

**Wygląd:**

**Stan skupienia:** lepki

**Barwa:** biała

**Zapach:** charakterystyczny

**Próg zapachowy:** nie określono.

**Wartość odczynu pH w temp. 20°C (68°F):** > 7

**Zmiana stanu skupienia**

**Punkt topnienia / zakres topnienia:** nieokreślony.

**Punkt wrzenia / zakres wrzenia:** > 100°C (> 212°F)

**Punkt zapłonu:** > 100°C (> 212°F)

**Palność (ciało stałe, gaz):** nie dotyczy.

**Temperatura rozkładu:** nie określono.

**Samozapłon:** produkt nie ulega samozapłonowi.

**Ryzyko wybuchu:** produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem.

**Gęstość w temp. 20°C (68°F):** 1 g/cm<sup>3</sup> (8,345 lbs/gal)

**Gęstość względna:** nie określono.

**Gęstość par:** nie określono.

**Szybkość parowania:** nie określono.

**Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie:** częściowo mieszalny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie określono.

**Lepkość:**

**Dynamiczna:** nie określono.

**Kinematyczna w temp. 40°C (104°F):** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Karta charakterystyki**  
**zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: *Liquid Ice Step 2 OEM***Zawartość rozpuszczalnika:****LZO (WE):** 12,00%**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

---

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność:** brak reaktywności w normalnych warunkach.**10.2. Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** brak rozkładu, gdy produkt jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.**10.4. Warunki, których należy unikać:** brak dodatkowych istotnych informacji.**10.5. Materiały niezgodne:** brak dodatkowych istotnych informacji.**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

---

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych****Toksyczność ostra:**

<b>Wartość LD/LC50 właściwa dla klasyfikacji:</b>		
<b>90622-58-5 alkany, C11-15-izo-</b>		
Po połknięciu	LD50	> 5000 mg/kg (szczur)
Po kontakcie ze skórą	LD50	> 3000 mg/kg (królik)

**Główny czynnik drażniący:****skóre:** brak czynnika drażniącego.**oczy:** brak czynnika drażniącego.**Uczulenie:** brak znanych czynników wywołujących uczulenie.**Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

Produkt nie jest objęty klasyfikacją w oparciu o metodę obliczeniową zawartą w najnowszej zatwierdzonej wersji „Ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE dla preparatów”.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostarczonymi informacjami, produkt nie stanowi zagrożenia o ile jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.

---

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność w wodzie:** brak dodatkowych istotnych informacji.**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak dodatkowych istotnych informacji.**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak dodatkowych istotnych informacji.**12.4. Mobilność w glebie:** brak dodatkowych istotnych informacji.**Dodatkowe informacje ekologiczne****Uwagi ogólne:**

Klasa zagrożenia dla wody (rozporządzenie niemieckie) (samoocena) kategoria 2: produkt stanowi zagrożenie dla wody. Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, cieków wodnych i ścieków. Produkt stanowi zagrożenie dla wody pitnej nawet w przypadku wycieku niewielkiej ilości do wód gruntowych.

**Karta charakterystyki**  
**zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

Nazwa handlowa: *Liquid Ice Step 2 OEM***12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** nie dotyczy.**vPvB:** nie dotyczy.**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak dodatkowych istotnych informacji.

---

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Stosować się do oficjalnych przepisów.

**Klucz utylizacji:** kody utylizacji należy ustalać w porozumieniu z klientem, dostawcą i stroną odpowiedzialną za utylizację.**Zabrudzone opakowanie****Zalecenia:** utylizację należy przeprowadzać zgodnie z oficjalnymi przepisami.**Zalecane środki czyszczące:** woda, w razie potrzeby wraz ze środkami czyszczącymi.

---

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer ONZ****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Nieważny

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Nieważna

**14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa**

Nieważna

**14.4. Grupa pakowania****ADR, IMDG, IATA**

Nieważna

**14.5. Zagrożenia dla środowiska****Substancja zanieczyszczająca środowisko wodne:**

Nie

**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

**Przepis modelowy ONZ:**

-

---

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie CLP.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

**Sekcja 16: Inne informacje**

Niniejsze informacje są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Jednak nie stanowią one jakichkolwiek gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie stanowią prawnie obowiązującego stosunku umownego.

**Karta charakterystyki  
zgodna z art. 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006**

Data wydruku: 02.02.2015

Nr wersji: 3

Weryfikacja: 02.02.2015

**Nazwa handlowa: *Liquid Ice Step 2 OEM***

**Istotne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Dział wydający kartę charakterystyki:** Dział Produktu i Ochrony Środowiska

**Kontakt:**

Chris Quinn

Tel.: +33 (0) 1 34 90 40 79

E-mail: [chris.quinn@saint-gobain.com](mailto:chris.quinn@saint-gobain.com)

**Skróty i akronimy:**

ADR: L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Global Harmonized System – Międzynarodowy Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service – amerykańska baza danych substancji chemicznych

VOC: Volatile Organic Compounds – Lotne Związki Organiczne

LC50: lethal concentration – stężenie śmiertelne

LD50: lethal dose – dawka śmiertelna

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

**\*Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji.**