

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

SPECIAL GLUE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Do naprawy linera.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Swim & Fun Scandinavia ApS

Ledreborg Allé 128K

Tel.: +45 7022 6856

DK-4000 Roskilde

www.swim-fun.com

Odpowiedzialnej za kartę charakterystyki (e-mail): info@swim-fun.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Wysoce łatwopalny i drażniący płyn, mogący powodować senność i zawroty głowy, o potencjalnie długoterminowych skutkach.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

2.2. Elementy oznakowania:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawartość: Octan etylu, butanon, octan metylu i aceton.

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

EUH 066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwaga! Oznakowanie na opakowaniu jest zmniejszone zgodnie z rozporządzeniem CLP, załącznik I, 1.5.2 (art. 29, par. 2) z uwagi na objętość poniżej 125 ml.

Opakowaniu < 125 ml:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

EUH 066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia: Żadne nie znane.

PBT/vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani dla vPvB (bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z ZAŁĄCZNIK XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki:

% wag	Nazwa	Numer CAS	Numer WE	NR indeksowy	NR REACH	Klasyfikacji
30-50	Octan etylu	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
12-22	Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
8-18	Octan metylu	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
8-16	Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

Wskazujących rodzaj zagrożenia, znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie drogą oddechową:	Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Przypadki lekkie: Zapewnić spokój i nadzorować. W przypadku dyskomfortu: Zasięgnąć porady lekarskiej. Przypadki ciężkie: Osoby nieprzytomne ułożyć w pozycji bocznej ustalonej z obniżoną głową i utrzymywać w ciepłe. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Bezwzględnie wezwać lekarza lub pogotowie.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zabrudzoną odzież. Natychmiast umyć obficie wodą i mydłem. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt z oczami:	Gruntownie przepłukać wodą lub płynem do płukania oczu. Zdjąć ew. soczewki kontaktowe i gruntownie przepłukać oko. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Połknięcie:	Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Wypić dużo wody. Nie powodować wymiotów. W przypadku dyskomfortu: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Oparzenia:	Przepłukiwać wodą do momentu ustania bólu. Podczas przepłukiwania nie odrywać z oparzonego miejsca wtopionej odzieży. Jeśli konieczna jest interwencja lekarza, kontynuować przepłukiwanie do momentu przejęcia działania przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa drażniąco na drogi oddechowe, oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Częste lub powtarzające się wdychanie nawet niewielkich ilości organicznych rozpuszczalników może spowodować uszkodzenie między innymi wątroby, nerek i ośrodkowego układu nerwowego (w tym uszkodzenie mózgu).

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

Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Mgła wodna (nigdy strumień wodny – powoduje on rozprzestrzenianie się ognia), gaśnica proszkowa, pianowa lub śniegowa.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Unikać wdychania spalin. W przypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W miarę możliwości usunąć pojemniki lub ochłodzić je wodą. W przypadku dużej ilości dymu używać maski oddechowej z dopływem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić skuteczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji - patrz sekcja 12. W przypadku uwolnienia do otoczenia poinformować lokalne władze zajmujące się środowiskiem.

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

Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania - patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz wyżej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i preparatem i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać wdychania oparów / aerozoli. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać styczności z oczami i skórą. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Po użyciu umyć ręce i zanieczyszczone części ciała wodą. Zapewnić dostęp do wody, płuczki do oczu oraz natrysku bezpieczeństwa.

Nie używać w pobliżu ognia, iskier ani gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

W szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ogniodporny.

W sposób bezpieczny, niedostępny dla osób niepowołanych, z dala od żywności, pasz itp.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia (Rozporządzenie dnia 6 czerwca 2014 r.):

Nazwa substancji (mg/m ³):	<u>NDS</u>	<u>NDSCh</u>	<u>NDSP</u>
Octan etylu	734	1468	-
Butanon	450	900	-
Octan metylu	250	600	-
Aceton	600	1900	-

DNEL/PNEC: Brak CSR.

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza

Ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: Produkt zawiera substancje, których opary nie są skutecznie zatrzymywane przez filtry węglowe. Przy nieodpowiedni wentylacji: Używać maski oddechowej ze źródłem powietrza (EN14594).

Filtry mają ograniczony czas działania (należy je zmieniać). Zapoznać się z instrukcją producenta.

Ochrona skóry: Używać rękawic ochronnych (EN374) np. z kauczuku butylowego. Ponieważ odnalezienie danych na temat czasu przenikania poszczególnych składników nie było możliwe, zaleca się zmianę rękawicy w przypadku zanieczyszczenia jej produktem.

Ochrona oczu: Okulary ochronne (EN166) szczelnie zamknięte, kiedy ryzyko pluska.

Kontrola narażenia środowiska: Brak.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Przezroczysty do żółtawego płyn
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Nie jest określony
Temperatura topnienia/krzepnięcia;	-73,5
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	70-80
Temperatura zapłonu;	-5
Szybkość parowania;	Nie jest określony
Palność (ciała stałego, gazu);	Nie jest określony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	1,2-7,5
Prężność par;	Nie jest określony
Gęstość par;	Nie jest określony
Gęstość względna (g/cm ³ , 20°C);	0,75-0,85
Rozpuszczalność;	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie jest określony
Temperatura samozapłonu;	408
Temperatura rozkładu	Nie jest określony
Lepkość (cP, 20°C);	Nie jest określony
Właściwości wybuchowe;	Nie jest określony.
Właściwości utleniające.	Nie jest określony
9.2. Inne informacje:	Brak istotnych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Nie dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Trwały w warunkach normalnych - patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Palne w temperaturze powyżej temperatury zapłonu. Opary mogą się zapalić np. od iskry, gorącej powierzchni lub żaru. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Powstawanie iskier i żaru oraz podnoszenie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Po podgrzaniu do bardzo wysokich temperatur (rozkład) wydziela bardzo toksyczne gazy (głównie tlenki węgla).

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

Klasy zagrożenia	Dane	Metoda	Źródła danych
Toksyczność ostra: Wdychanie	LC ₅₀ (szczur) = 503124 mg/m ³ /2h (Aceton) LC ₅₀ (szczur) = 45000 mg/m ³ /2h (Octan etylu) LC ₅₀ (szczur) = 23520 mg/m ³ /2h (Butanon)	Brak informacji Brak informacji Brak informacji	Dostawca Dostawca Dostawca
skórę	LC ₅₀ (szczur) = 5760 mg/m ³ /8h (Octan metylu) LD ₅₀ (królik) = 20000 mg/kg (Aceton) LD ₅₀ (królik) = 4940 mg/kg (Octan etylu) LD ₅₀ (królik) = 6480 mg/kg (Butanon)	Brak informacji Brak informacji Brak informacji Brak informacji	Dostawca Dostawca Dostawca Dostawca
Połknięcie	LD ₅₀ (królik) = 5000 mg/kg (Octan metylu) LD ₅₀ (szczur) = 5800 mg/kg (Aceton) LD ₅₀ (szczur) = 5620 mg/kg (Octan etylu) LD ₅₀ (królik) = 3400 mg/kg (Butanon) LD ₅₀ (królik) = 5450 mg/kg (Octan metylu)	Brak informacji Brak informacji Brak informacji Brak informacji Brak informacji	Dostawca Dostawca Dostawca Dostawca Dostawca
Działanie drażniące/ działanie żrące:	Nie powoduje podrażnienia skóry lub podrażnienie oczu, królik (Octan etylu) Poważne podrażnienie oczu, nie powoduje podrażnienia skóry, królik (Aceton) Poważne podrażnienie oczu, nie powoduje podrażnienia skóry, królik (Butanon) Podrażnienie oczu, nie powoduje podrażnienia skóry, królik (Octan metylu)	~Draize, OECD 405 Draize, Brak informacji OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA IUCLID IUCLID ECHA
Działanie uczulające:	Nie wywołuje uczulające, Świnka morska (Aceton, Octan etylu, butanon)	Brak informacji	IUCLID
CMR:	Brak oddziaływań genotoksycznych i rakotwórczych (Aceton) Brak oddziaływań rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości (Octan etylu) Brak oddziaływań genotoksycznych (Octan metylu)	Brak informacji Brak informacji OECD 471	IUCLID ECHA ECHA

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Płuca, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy:

- Wdychanie: Wciągnięcie aerozolu do płuc może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, senność, zawroty głowy, a przy wysokich stężeniach objawy przypominające upojenie i ew. utratę przytomności.
- Kontakt ze skórą: Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie z zaczerwienieniem. Ma działanie odtłuszczające. Może zostać wchłonięty przez skórę i spowodować objawy wymienione przy „Wdychanie”
- Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie z zaczerwienieniem, pieczenie ból. Opary i aerozole mogą mieć wpływ na soczewki kontaktowe. Octan etylu dostanie się oparów do oczu powoduje pieczenie i łzawienie i może spowodować zapalenie rogówki oka.
- Połknięcie: Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej oraz przewodu pokarmowego. Może zostać wchłonięty przez przewód pokarmowy i spowodować objawy wymienione przy „Wdychanie”.
- Przewlekłe skutki i długotrwałego narażenia: Częste lub powtarzające się wdychanie nawet niewielkich ilości organicznych rozpuszczalników może spowodować uszkodzenie między innymi wątroby, nerek i ośrodkowego układu nerwowego (w tym uszkodzenie mózgu). Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może z uwagi na wysuszenie powodować wypryski i zapalenie.

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

Organizmach wodnych			
Ryb	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 5540 mg/l (Aceton) LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 230 mg/l (Octan etylu) LC ₅₀ (Ryba, 96h) = >100 mg/l (Butanon) LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 250 – 305 mg/l (Octan metylu)	Brak informacji US EPA method E03-05 Brak informacji (FW) OECD 203	Merck ECHA IUCLID ECHA
Skorupiaków	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 6100 mg/l (Aceton) EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 3090 mg/l (Octan etylu) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (Butanon) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1026,7 mg/l (Octan metylu)	Brak informacji (FW) DIN 38412 pt 11 Brak informacji (FW) OECD 202	Merck ECHA IUCLID ECHA
Glonów	NOEC (Microcystis aeruginosa, 8d) = 530 mg/l (Aceton) NOEC (Desmodesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Octan etylu) EC ₅₀ (Glonów, 72h) = >100 mg/l (Butanon) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = > 120 mg/l (Octan metylu)	DIN 38412 pt 9 OECD 201 Brak informacji (FW) OECD 201	ECHA ECHA IUCLID ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Octan etylu, Aceton i Octan metylu szybko ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Aceton, butanon i Octan metylu: Log K_{ow} = -0,31 - Bioakumulacja nie występuje.

Octan etylu: >1 Log K_{ow} <3 - Brak istotnej bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Octan etylu i butanon: Koc <10 - W środowiskach glebowych jest prawdopodobna bardzo duża mobilność.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani dla vPvB (bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z ZAŁĄCZNIK XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Żadne nie znane.

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

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

WG: 08 04 09

15 02 02 Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ):** 1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa pakowania:** III**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Brak**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak**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 i mieszaniny:**

Produktu nie wolno używać osobom poniżej 18 lat.

Przy wykonywaniu oceny warunków bhp w miejscu pracy należy zagwarantować, że pracownicy nie są narażeni na oddziaływanie szkodliwe dla kobiet ciężarnych lub karmiących.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak CSR/CSA.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia o których mowa w sekcja 3:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Skrótów:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproduction toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kluczowej literatury:

ECHA = European Chemicals Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS= Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Porady dotyczące szkoleń:

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Dalsze informacje:

Nie dotyczy

Odpowiedzialny za sporządzenie: Alttox a/s – Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Tel: +45 - 38 34 77 98 / AP/ PW