

POZYCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa/firmy

1.1. identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Środek do czyszczenia szkła

Numer produktu.

-

Numer rejestracyjny REACH

Nie nadaje się do użytku

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

PC35: Środki piorące i czyszczące

Środki piorące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników). (PC35)

Zastosowania profesjonalne: Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślników) (SU 22)

Powszechne stosowanie w pomieszczeniach pomocy procesowych w systemach otwartych (ERC8a)

Zastosowania odradzane

-

Pełne sformułowanie any wspomniane
zidentyfikowane kategorie zastosowań znajdują się w
pkt 16.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy

VTK A/S

Industrievej 8

7120 Vejle Wschód

Tel.: +45 75 82 39 77

Faks: +45 75 82 73 74

Osoba kontaktowa

Dorthe Kristiansen

E-mail

email@vtk.dk

SDS to przygotowało

05-11-2020

Wersja karty charakterystyki

10.1

1.4. Telefon alarmowy

Skontaktuj się z Poison Line pod nr tel.: 82 12 12 12
(czynna 24 godziny na dobę).

Patrz punkt 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

POZYCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem
Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr
1272/2008 (CLP)

2.2. Znakowanie elementów

Piktogram niebezpieczeństwa

Nie nadaje się do użytku

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

Nie nadaje się do użytku

Frazy zabezpieczające

Ogólnie -

Zapobieganie -

Reakcja -

Magazynowanie -

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE
2015/830

Środek do czyszczenia szyb 2/9

Utylizacja -

Składniki podlegające obowiązkowi zgłoszenia

Nie nadaje się do użytku

Inne oznakowanie

Karta charakterystyki jest dostępna na żądanie.
(EUH210)

Unikalny identyfikator formuły (UFI)

-

2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera rozpuszczalnik organiczny.

Wielokrotna ekspozycja na rozpuszczalniki
organiczne może

powodują uszkodzenia układu nerwowego i
narządów wewnętrznych takich jak wątroba, nerki.

Inne rzeczy

Nie nadaje się do użytku

LZO (lotne związki organiczne)

Nie nadaje się do użytku

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach SEKCJA 3:

Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/mieszaniny

NAZWA: etanol

NUMERY IDENTYFIKACYJNE: Nr CAS: 64-17-5 Nr

WE: 200-578-6 Nr REACH: 01-2119457610-43-00XX

Nr indeksowy: 603-002-00-5

ZAWARTOŚĆ: 5 - <10%

KLASYFIKACJA CLP: Flam. Liq. 2, podrażnienie oczu.

2

H225, H319

UWAGA: O

NAZWA: amoniak%

NUMERY IDENTYFIKACYJNE: Nr CAS: 1336-21-6 Nr

WE: 215-647-6 Nr indeksowy: 007-001-01-2

ZAWARTOŚĆ: 0,1 - <0,25%

KLASYFIKACJA CLP: STOT SE 3, Skóra. kor. 1B, Ostre
wodne 1

H314, H335, H400

(*) Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w pkt 16.
Dopuszczalne wartości higieny pracy wymienione są
w pkt 8, jeśli są dostępne.

O = Rozpuszczalnik organiczny.

Inne informacje

ATEmix (wdech, kurz/mgła) > 5

Oko Kot. 2 Suma = $\text{Suma}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,1552 - 0,2328$

N ostre (CAT 1) Suma = $\text{Suma}(\text{Ci}/\text{M}(\text{ostre})i*25) = 0,00384 - 0,00576$

Detergent:

> 30%: AQUA

< 5%: ANIONOWE ŚRODKI POWIERZCHNI, ALKOHOL IZOPROPYLOWY

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: Skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym – zabrać ze sobą etykietę lub tę kartę charakterystyki. Lekarz może kontakt z Kliniką Medycyny Pracy i Środowiska, Szpital Bispebjerg, tel. 38 63 61 72.

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości co do stanu poszkodowanego należy zasięgnąć porady lekarskiej. Dawać nigdy nieprzytomna osoba nie podleje wody ani tym podobne.

Inhalacja

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać ją pod nadzorem.

Kontakt ze skórą

Prawdopodobnie. zanieczyszczoną skórę spłukać wodą.

Kontakt wzrokowy

Usunąć wszystkie szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez co najmniej 15 minut. Poszukaj lekarza.

Włot

Daj osobie dużo do picia i trzymaj ją pod nadzorem. Jeśli źle się poczujesz: skontaktuj się natychmiast z lekarzem i zabierz ze sobą tę kartę charakterystyki lub etykietę z produktu. Nie wywoływać wymiotów, chyba że lekarz to zaleci. Opuść głowę tak, aby wymioty nie wracają do ust i szyi.

Spalenie

Nie nadaje się do użytku

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Działanie neurotoksyczne: Produkt zawiera rozpuszczalnik, który może działać na układ nerwowy.

Objawy neurotoksyczności mogą być; utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie odczucia w skórze, dreszcze, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotna ekspozycja na

rozpuszczalniki mogą spowodować rozpad naturalnej warstwy tłuszczu w skórze. Skóra będzie wtedy większa

narażony na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

4.3. Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Brak specjalnego

Informacje dla lekarza

Zabierz ze sobą te dane dotyczące bezpieczeństwa

5.1. Środki gaśnicze

Polecane: piana odporna na działanie alkoholu, karbonizacja, proszki, mgła wodna.

Nie należy używać strumienia wody, ponieważ mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Jeśli produkt zostanie wystawiony na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, mogą powstać niebezpieczne substancje produkty degradacji. Są to: Tlenki węgla. Ogień wytworzy gęsty czarny dym. Wystawienie na produkty rozkładu mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Strażacy powinni używać odpowiedniego sprzętu ochronnego.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą. Nie dopuścić do wylania się wody z gaśnicy

kanały i strumienie.

5.3. Instrukcje dla strażaków

Normalna odzież ratownicza i pełna ochrona dróg oddechowych. W bezpośrednim kontakcie z chemiczną puszką

kierownik incydentu skontaktuj się z pogotowiem chemicznym pod numerem telefonu 45 90 60 00 (otwarte 24 godziny na dobę), z po dalsze porady.

SEKCJA 6: Środki ostrożności przed przypadkowym uwolnieniem

6.1. Środki ochrony osobistej, sprzęt ochrony osobistej i procedury awaryjne

Bez specjalnych wymagań.

6.2. Środki ochrony środowiska

Bez specjalnych wymagań.

6.3. Metody i sprzęt do hermetyzacji i oczyszczania

Do zbierania płynów używaj piasku, żwirku dla kotów, trocin lub uniwersalnego spoiwa. Czyszczenie odbywa się za

w miarę możliwości środkami czyszczącymi. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienie do innych punktów

Patrz punkt 13 „Utylizacja” dotyczący postępowania z odpadami. Patrz rozdział „Kontrola

narażenia/osobiste

sprzęt ochronny” dla środków ochronnych.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Patrz rozdział „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej” w celu uzyskania informacji na temat ochrony osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co oryginał.

Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

7.3. Specjalne zastosowania

Produkt należy stosować wyłącznie do zastosowań opisanych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Wartości graniczne

etanol

Wartość graniczna: 1000 ppm | 1900 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 1900 mg/m³ 1000 ppm

Ekspozycja: Wdychanie

Czas trwania narażenia: krótkotrwałe - skutki lokalne
- pracownicy

DNEL (etanol): 950 mg/m³ 500 ppm

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE
2015/830

Płyn do mycia szyb 4/9

Ekspozycja: Wdychanie

Czas trwania narażenia: Długotrwałe - skutki
ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL (etanol): 343 mg/kg mc/dzień

Ekspozycja: skórna

Czas narażenia: Długotrwałe - skutki
ogólnoustrojowe - działa

8.2. Kontrola ekspozycji

Zgodność z określonymi wartościami granicznymi powinna być regularnie sprawdzana. Zobacz prawdopodobnie At-wytyczna D.7.1, Maj 2001

Ogólne środki ostrożności

Palenie, spożywanie żywności i napojów oraz przechowywanie tytoniu, żywności i napojów jest zabronione w pracownia.

Scenariusze narażenia

Jeżeli istnieje załącznik do niniejszej karty charakterystyki, muszą one znajdować się w określonych tutaj scenariuszach narażenia zgodny z.

Limit ekspozycji

Użytkownicy profesjonalni są objęci przepisami dotyczącymi środowiska pracy dotyczącymi maksymalnych stężeń do ekspozycji. Zobacz wartości graniczne higieny pracy powyżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłów w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiednich wartości granicznych (patrz wyżej). Użyj ewentualnie wyciąg punktowy, jeśli normalna cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu roboczym nie jest dostępna wystarczająco. Zapewnij widoczne oznakowanie myjek do oczu i pryszniców ratunkowych.

Środki higieniczne

Przy każdej przerwie w użytkowaniu produktu i po zakończeniu pracy odsłonięte obszary ciała muszą być

zmyty. Zawsze myj ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska

Bez specjalnych wymagań.

Sprzęt ochrony osobistej

Ogólnie

Używaj wyłącznie sprzętu ochronnego z oznaczeniem CE.

Drogi oddechowe

Bez specjalnych wymagań.

Skóra i ciało

Stosować odpowiednią odzież ochronną, która jest zatwierdzona przez EN typu 6 i kategorii III.

Ręce

Rękawiczki domowe

Czas przebicia: > 240 min. (Klasa 5)

Oczy

Bez specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Ciecz

Kolor niebieski

Zapach zapach alkoholu

Próg zapachu (ppm) Brak danych

pH 10

Lepkość (40°C) Brak danych

Gęstość (g/cm³) 0,97

Zmiana stanu i oparów

Temperatura topnienia (°C) Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia (°C) Brak danych

Prężność par Brak danych

Temperatura rozkładu (°C) Brak danych

Szybkość parowania (octan butylu = 100) Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożenia pożarowego i wybuchowego

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE 2015/830

Płyn do mycia szyb 5/9

Temperatura zapłonu (°C) Brak dostępnych danych

Palność (°C) Brak danych

Samozapłon (°C) Brak danych

Granice wybuchowości (% v/v) Brak danych

Właściwości wybuchowe Brak danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny

Współczynnik n-oktanol/woda Brak danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L) Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach wskazanych w sekcji „Obsługa i przechowywanie”.

10.3. Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Brak specjalnego

10.4. warunki do uniknięcia

Brak specjalnego

10.5. Materiały, których należy unikać

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze i silne reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega degradacji przy zastosowaniu do zastosowań określonych w pkt 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Substancja: etanol

Gatunek: Szczur

Test: LC50

Droga narażenia: Wdychanie

Wynik: 20000 ppm

Substancja: etanol

Gatunek: Szczur

Test: LC50

Droga narażenia: Doustnie

Wynik: 14400 mg/kg

Substancja: etanol

Gatunek: Szczur

Test: LD50

Droga narażenia: Doustnie

Wynik: 7000 mg/kg

Substancja: etanol

Gatunek: Pies

Test: LD się roześmiał

Droga narażenia: Doustnie

Wynik: 5500 mg/kg

Korozja/podrażnienie skóry

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Brak dostępnych danych

Uczulenie układu oddechowego lub uczulenie skóry

Brak dostępnych danych

mutagenne na komórki rozrodcze

Dane substancji: amoniak%

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Dane substancji: etanol

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Właściwości rakotwórcze

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE

2015/830

Płyn do mycia szyb 6/9

Dane substancji: amoniak%

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Dane substancji: etanol

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Toksyczność reprodukcyjna

Dane substancji: amoniak%

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Dane substancji: etanol

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych.

Prosta ekspozycja STOT

Brak dostępnych danych

Powtarzające się ekspozycje STOT

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe skutki

Działanie neurotoksyczne: Produkt zawiera rozpuszczalnik, który może działać na układ nerwowy.

Objawy neurotoksyczności mogą być; utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie odczucia w skórze, dreszcze, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotna ekspozycja na

rozpuszczalniki mogą spowodować rozpad naturalnej warstwy tłuszczu w skórze. Skóra będzie wtedy większa

narażony na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1. Toksyczność

Substancja: amoniak%

Gatunek: Ryba

Test: LC50

Czas trwania: 96 godz

Wynik: 0,89 mg/l

Substancja: amoniak%

Gatunek: Dafnia

Test: LC50

Czas trwania: 48 godz

Wynik: 101 mg/l

Substancja: amoniak%

Gatunek: Algi

Test: EC50

Czas trwania: 18 dni

Wynik: 2700 mg/l

Substancja: amoniak%

Gatunek: Ryba

Test: LOEC

Czas trwania: 73 dni

Wynik: 0,022 mg/l

Substancja: amoniak%

Gatunek: Dafnia

Test: NOEC

Czas trwania: 96 godz

Wynik: 0,79 mg/l

Substancja: etanol

Gatunek: Algi

Test: IC50

Czas trwania: 7 dni

Wynik: 5000 mg/l

Substancja: etanol

Gatunek: Ryba

Test: LC50

Czas trwania: 96 godz

Wynik: 13480 mg/l

Substancja: etanol

Gatunek: Dafnia

Test: EC50

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE
2015/830

Płyn do mycia szyb 7/9

Czas trwania: 48 godz

Wynik: 5400 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Substancja

Degradowalność i

środowisko wodne Wynik badania

etanol Tak Zmodyfikowana OECD

Test przesiewowy 94%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja potencjalnie bioakumulacyjna LogPow

BCF

etanol Nie Brak danych 0,66

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały ocenione jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne negatywne skutki

Produkt zawiera substancje ekotoksyczne, które mogą mieć szkodliwy wpływ na organizmy wodne.

CZĘŚĆ 13: Utylizacja

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie jest objęty przepisami o odpadach niebezpiecznych.

Śmieci

Kod EAK Grupa odpadów chemicznych:

20 01 30 -

Specjalne oznakowanie

Nie nadaje się do użytku

Zanieczyszczone opakowanie

Bez specjalnych wymagań.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14,1 – 14,4

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

ADR/RID

14.1. Numer ONZ -

14.2. Nazwa przewozowa UN (UN
Prawidłowa nazwa przewozowa)

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -

14.4. Grupa Opakowań -

Notatki -

Kod tunelu -

IMDG

Nr ONZ -

Prawidłowa nazwa przewozowa -

Klasa -

PG* -

EmS -

POSEŁ** -

Niebezpieczny składnik -

IATA/ICAO

Nr ONZ -

Prawidłowa nazwa przewozowa -

Klasa -

PG* -

14.5. Zagrożenia środowiskowe

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE
2015/830

Płyn do mycia szyb 8/9

Brak danych

(*) Grupa pakowania

(**) Zanieczyszczenia morskie

SEKCJA 15: Informacje o przepisach

15.1. Przepisy szczególne/specjalne przepisy
dotyczące substancji lub mieszaniny w odniesieniu
do bezpieczeństwa,
zdrowie i środowisko

Ograniczenia użytkowania

Produkt nie może być używany zawodowo przez
osoby młode poniżej 18 roku życia. Patrz zarządzenie
nr Norweskiego Urzędu Inspekcji Pracy.

239 z dnia 6 kwietnia 2005 r. w sprawie pracy
młodzieży na rzecz każdego wyjątku.

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie mogą być
narażone na działanie produktu. Ryzyko i możliwości
techniczne

środki lub rozplanowanie miejsca pracy w celu
przeciwdziałania takim wpływom muszą zatem:
jest oceniany.

Wymagania dotyczące kształcenia specjalnego

-

Inne rzeczy

Nr PR: 2087868

Środki powierzchniowo czynne preparatu spełniają kryteria podatności na biodegradację zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 648/2004 na środki piorące i czyszczące. Dane potwierdzające, że są dostępne dla właściwymi organami państw członkowskich i będą dostępne na ich bezpośrednią prośbę lub na życzenie producentów środków piorących i czyszczących.

Seveso

-

Rozp. biocyd nie.

Nie nadaje się do użytku

Źródła

Zarządzenie Norweskiego Urzędu Inspekcji Pracy nr 239 z dnia 6 kwietnia 2005 r. w sprawie pracy młodzieży. Na podstawie dyrektywy Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy młodocianych.

Zarządzenie Norweskiego Urzędu Inspekcji Pracy nr 507 z dnia 17 maja 2011 r. w sprawie wartości dopuszczalnych dla substancji i materiałów zawierających

późniejsze zmiany (ostatnia zmiana 2018)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów i środków czyszczących.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz zmiany i uchylecia dyrektywy 67/548/EWG oraz

1999/45/WE i zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).

Rozporządzenie UE 1907/2006 (REACH) z dostosowaniami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

4003228879, 7.0.1.28

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H, o których mowa w pkt 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełne brzmienie zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w pkt 1

PC35 = Środki piorące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

PROC 10 = Nakładanie wałkiem lub pędzlem.

SU 22 = Zastosowania profesjonalne: Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka,

usługi, rzemieślnicy)

ERC8a = Powszechne stosowanie w pomieszczeniach pomocy procesowej w systemach otwartych

Inne elementy oznakowania

Nie nadaje się do użytku

Inne rzeczy

Zaleca się dostarczenie tej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu. Ten, o którym mowa

informacje nie mogą być wykorzystywane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą tylko produktu wymienionego w punkcie 1 i niekoniecznie są

ma zastosowanie w połączeniu z innymi produktami.

Opracowano na podstawie rozporządzenia UE
2015/830

Płyn do mycia szyb 9/9

Zmiany w stosunku do ostatniej znaczącej rewizji (pierwsza cyfra w wersji karty charakterystyki, patrz punkt 1) tego

karta charakterystyki jest oznaczona niebieskim trójkątem.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez
Bazylea Altonji

Data ostatniej znaczącej zmiany (Pierwsza cyfra w
wersji karty charakterystyki)

27.11.2019(9.0)

Data ostatniej drobnej zmiany (ostatnia cyfra w
wersji karty charakterystyki)

27-11-2019