

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 1

Data rewizji: 28.08.2020

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU DO TABLIC BIAŁYCH 150 ML

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: PC35: Produkty do mycia i czyszczenia (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ECS GmbH

Adres: Wolfener Strasse 32-34
D-12681 Berlin

Telefon: +49(0)178/4086371

E-mail: gukleinmann@gekace.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Centrum Kontroli Zatruc (Austria)
Nr tel.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antipoisons (Belgia)
Nr tel.: +32 070 245 245

Narodowe Centrum Toksykologii, Szpital Aktywnego Leczenia i Medycyny Ratunkowej
„NIPirogov” (Bułgaria)
Tel. nr/fax.: +359 2 9154 233

Centrum Kontroli Zatruc (Chorwacja)
Nr tel.: +385 1 234 8342

Centrum Informacji Toksykologicznej (Czechy)
Tel. nr: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Infolinia kontroli zatruc (Dania)
Nr tel.: +45 82 12 12 12

Centrum Informacji o Zatruciach (Estonia)
Tel.: +372 794 3794 (lub 16662 krajowy)

Centrum Informacji Toksykologicznej (Finlandia)
Nr tel.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (Francja)
Tel. Nr: +33 (0) 1 45 42 59 59

Służba Informacji Toksykologicznej Zdrowia (Węgry)
Nr tel.: +36 80 20 11 99

Centrum Zatruc (Islandia)
Nr tel.: +354 543 2222

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (Irlandia)
Tel. Nr: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Łotwa)
Nr tel.: +371 670 42473

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 2

Centrum Sytuacji Nadzwyczajnych w Służbie Zdrowia Ministerstwa Zdrowia, Biuro Informacji Toksykologicznej (Litwa)
Tel. nr: +370 5 236 20 52, tel.: +370 687 53378

Szpital Mater Dei (Malta)
Nr tel.: +356 2545 0000

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (NVIC) (Holandia)
Nr tel.: +31 (0) 30 274 8888

Infolinia zdrowia psychicznego (Norwegia)
Nr tel.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugalia)
Nr tel.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Rumunia)
Nr tel.: +40 021 318 3606

Narodowe Centrum Informacji Toksykologicznej (NTIC) (Słowacja)
Nr tel.: +421 2 5477 4166

Służba Informacji Toksykologicznej (Hiszpania)
Nr tel.: +34 91 562 04 20

Szwedzkie Centrum Informacji Toksykologicznej (Szwecja)
Nr tel.: +46 08 331231

Centrum Kontroli Zatruc, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Niemcy)
Nr tel.: +4930 30686700

Inspektorat Zdrowia i Bezpieczeństwa (HSE) (Wielka Brytania)
Nr tel.: +44 0151 922 9235

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z CLP: Działanie drażniące na oczy 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; STOT SE 3: H336; Działanie drażniące na skórę 2: H315; - H229

Najważniejsze działania niepożądane: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu. Powoduje podrażnienie skóry.

Podrażnienie. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować senność lub zawroty głowy.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

UFI: 0500-Q06Q-W00U-TCHE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może powodować senność lub zawroty głowy.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: GH502: Płomień

GHS07: Wykrzyknik



Słowa sygnałowe: Niebezpieczeństwo

[cd...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 3

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

źródła. Palenie zabronione.

P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C/122°C.
°F.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Ten produkt nie jest zidentyfikowany jako substancja PBT/vPvB.

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	60-65%

BUTAN

203-448-7	106-97-8	Substancja, dla której we Wspólnocie obowiązuje limit narażenia w miejscu pracy.	Gaz palny 1: H220; Gaz sprężony: H280	20-25%
-----------	----------	--	---------------------------------------	--------

PROPAN

200-827-9	74-98-6	Substancja, dla której we Wspólnocie obowiązuje limit narażenia w miejscu pracy.	Gaz palny 1: H220; Gaz sprężony: H280	10-12,5%
-----------	---------	--	---------------------------------------	----------

KWAS ORTOFOSFOROWY

231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	<2,5%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i

Natychmiast zdjąć obuwie, chyba że przykleiło się do skóry. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oko bieżącą wodą przez 15 minut.

Połknięcie: Skonsultować się z lekarzem. Przepłukać usta wodą. W przypadku utraty przytomności sprawdzić oddech i

W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie: W przypadku przypadkowego wdychania oparów należy wyjść na świeże powietrze.

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

Kontakt ze skórą: W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

[cd...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 4

Wdychanie: Brak dostępnych danych.

Skutki opóźnione/natychmiastowe: Może wystąpić senność lub dezorientacja.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Natychmiastowe/specjalne leczenie: Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Należy stosować odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożaru w otoczeniu. Dwutlenek węgla.

Suchy proszek chemiczny. Nie używać wody. Nie używać piany.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenia związane z narażeniem: Produkt skrajnie łatwopalny. Tworzy wybuchową mieszaninę powietrza i pary.

5.3. Porady dla strażaków

Wskazówki dla strażaków: Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi.
ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Środki ostrożności osobiste: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

6.3. Metody i materiały służące do powstrzymywania i usuwania skażenia

Procedury oczyszczania: Wchłoniąć w suchą ziemię lub piasek. Przenieść do zamykanego, oznakowanego pojemnika ratunkowego.
utyliczają za pomocą odpowiedniej metody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 8 Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Sekcja 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania dotyczące postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Używać narzędzi nieiskrzących. Palenie jest zabronione.
zabronione. Unikać tworzenia się i rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od
źródła zapłonu. Unikać niekompatybilnych materiałów i warunków – patrz sekcja 10

Karta charakterystyki:

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 5

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Składniki niebezpieczne:

PROPAN-2-OL

Limity narażenia w miejscu pracy:

Pył respirabilny

Państwo	8 godzin TWA	15 min. STEL	8 godzin TWA	15 min. STEL
Wartość krytyczna	999 mg/m3	1250 mg/m3	-	-

BUTAN

Wartość krytyczna	1450 mg/m3	1810 mg/m3	-	-
-------------------	------------	------------	---	---

PROPAN

Wartość krytyczna	1800 mg/m3	7200 mg/m3	-	-
-------------------	------------	------------	---	---

KWAS ORTOFOSFOROWY...100%

Wartość krytyczna	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-
-------------------	---------	---------	---	---

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Nie wdychać aerozolu.

Ochrona dróg oddechowych: W nagłych wypadkach należy zapewnić dostęp do autonomicznego aparatu oddechowego. Odpowiednie aparaty ochrony dróg oddechowych:

Urządzenie filtrujące kombinowane (EN 14387) A-P2

Ochrona rąk: Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z oznakowaniem CE-

Etykieta zawierająca cztery cyfry kontrolne. Jakość rękawic ochronnych odpornych na środki chemiczne należy dobierać w zależności od ich stężenia w konkretnym miejscu pracy i ilości substancji niebezpiecznych. Materiał odpowiedni: (czas penetracji (maksymalny) okres noszenia):>=8h):

Kauczuk butylowy (0,5 mm)

FKM (fluorokauczuk) (0,4 mm) Rękawice zakładane przez głowę z gumy. DIN EN 374

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Odpowiednia ochrona oczu: Okulary z bocznymi osłonami DIN EN 166

Ochrona skóry: Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Rozdział 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan: Aerosol

Kolor: Bezbarwny

Zapach: jak: Alkohol

Szybkość parowania: nie określono

[cd...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 6

Utleniający: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami WE)

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny

Lepkość: Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia/zakres °C: <-20

Granice palności %: dolna: Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu °C: <-20

Samozapłon °C: Nie dotyczy.

Gęstość względna: 0,687 g/cm³

Temperatura topnienia/zakres °C: Nie dotyczy.

górny: Nie dotyczy.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie dotyczy.

Prężność par: nie określono

pH: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Stabilny w zalecanych warunkach transportu i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Ciepło. Źródła zapłonu. Ogień. Bezpośrednie światło słoneczne. Powietrze. Gorące powierzchnie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak dostępnych danych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

PROPAN-2-OL

IVN	SZCZUR	LD50	1088 mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600 mg/kg
ORL	SZCZUR	LD50	5045 mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6 g/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 7

KWAS ORTOFOSFOROWY...100%

ORL	SZCZUR	LD50	1530 mg/kg
-----	--------	------	------------

Istotne zagrożenia dla produktu:

Zaryzykować	Trasa	Podstawa
Działanie żrące/podrażniające na skórę	DRM	Niebezpieczne: obliczone
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	OPTOWAĆ	Niebezpieczne: obliczone
STOT – narażenie jednorazowe	-	Niebezpieczne: obliczone

Objawy / drogi narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Wdychanie: Brak dostępnych danych.

Skutki opóźnione/natychmiastowe: Może wystąpić senność lub dezorientacja.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wartości ekotoksyczności: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Potencjał bioakumulacyjny: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Identyfikacja PBT: Ten produkt nie jest identyfikowany jako substancja PBT/vPvB.

12.6. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane: Brak danych.

Sekcja 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Operacje utylizacji: Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacji.

firma.

Numer kodu odpadu: 160504

Utylizacja opakowania: Można ponownie wykorzystać po dekontaminacji.

UWAGA: Zwraca się uwagę użytkownika na możliwość istnienia ograniczeń regionalnych lub krajowych przepisów dotyczące utylizacji.

[cd...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 8

Sekcja 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer ONZ

Numer ONZ: UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa wysyłkowa: AEROZOLE

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 2

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska: Nie

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności: Ostrzeżenie: Gazy łatwopalne

Kategoria transportu: 2

Sekcja 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

Przepisy szczegółowe: 2010/75/UE (LZO): 98,7 % (700,77 g/l)

2004/42/WE (LZO): 99,935 % (709,539 g/l) Informacje zgodnie z 2012/18/UE: E2

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (SEVESO III):

Informacje dodatkowe: P3b Informacje dodatkowe:

Do naśladowania: 850/2004/WE , 79/117/EWG , 689/2008/WE , 2008/47/WE

Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG). Informacje o przepisach krajowych

Ograniczenia w zatrudnieniu: Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu osób nieletnich zgodnie z

„Wytyczne w sprawie ochrony pracy młodocianych” (94/33/WE).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji ani mieszaniny
przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia

(UE) 2015/830

*
oznacza tekst w karcie charakterystyki, który uległ zmianie od ostatniej rewizji.

Zwroty użyte w pkt 2 i 3: H220: Gaz skrajnie łatwopalny.

H222: Aerosol skrajnie łatwopalny.

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

[cd...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŚRODEK DO TRWAŁEGO USUWANIA TUSZU Z TABLIC BIAŁYM 150 ML

Strona: 9

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może powodować senność lub zawroty głowy.

Zastrzeżenie prawne: Powyższe informacje uważa się za poprawne, jednak nie są one wyczerpujące.

i należy je traktować wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe w wyniku obchodzenia się z powyższym produktem lub kontaktu z nim.