

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Środek do czyszczenia połysku i matu
Substancja / mieszanina:	Mieszanina
Numer CAS	67-63-0, 7732-18-5
Kod UFI:	G600-T0W5-M00A-4MG5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środek czyszczący

Zastosowania odradzane:
Nie określono.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nazwa firmy:	HEXA CHEM s.r.o.
Adres:	Pohraniční 309/15a, 703 00, Ostrava - Vítkovice
Telefon:	(+420) 734 720 250
Osoba odpowiedzialna za kartę:	chemie@hexachem.cz
Strona internetowa:	www.hexachem.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: Ośrodek Informacji Toksykologicznej; +420 224919293, 224915402

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.2 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Flam. Liq. 2, H225

Najpoważniejsze niekorzystne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Może powodować senność i zawroty głowy podczas wdychania par.

Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Piktogram zagrożenia:



Nebezpiečná látka

propan-2-ol
(Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- ☐ H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- ☐ H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.
- ☐ H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty dotyczące bezpiecznego stosowania

- ☒ P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- ☒ P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
- ☒ P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- ☒ P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty.
- ☒ P501 Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi przepisami.

Karta charakterystiky

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji delegowanym (UE) 2017/2100 ani w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Substancja nie spełnia kryteriów dla PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami. Nie dotyczy również substancji PMT/vPvM.

Skład/informacje o składnikach

Mieszanina:

Identyfikacyjne numery	Nazwa substancji	Stężenie w % ciężkości	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą (ES) nr 1272/2008
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Rejestracja: 01- 2119457558-25-XXXX	substancja główna: propan-2-ol	39 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS: 7732-18-5 WE: 231-791-2	woda demineralizowana	61 %	Nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia dolegliwości zdrowotnych lub w razie wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej oraz przedstawić kartę charakterystyki. W poważnych przypadkach zapewnić poszkodowanemu natychmiastową pomoc lekarską i schłodzenie.

Udzielając pierwszej pomocy należy zadbać o własne bezpieczeństwo.

- **Poszkodowany nieprzytomny:** natychmiast wezwać pomoc, rozpocząć sztuczne oddychanie.
- **Zatrzymanie akcji serca:** natychmiast rozpocząć masaż serca.
- **Utrata przytomności:** ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku.

Po wdychaniu:

Przerwać narażenie. Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Rozluźnić odzież w okolicy szyi i klatki piersiowej. Zapewnić odpoczynek w pozycji półsiedzącej. W razie potrzeby podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone miejsca na skórze przemywać dużą ilością wody. W razie podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem. Do mycia można użyć mydła, roztworu mydła lub roztworu środka powierzchniowo czynnego. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku utrzymujących się objawów.

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej wody, przy rozwartych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je wyjąć i kontynuować płukanie. Zapewnić pomoc lekarską.

Po połknięciu:

NIE wywoływać wymiotów! Natychmiast wypłukać jamę ustną dużą ilością wody. Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój. Zapewnić pomoc lekarską. Pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę, w miarę możliwości także kartę charakterystyki.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- ☒ **Przy normalnym stosowaniu nie są znane żadne negatywne skutki.**
- ☒ **Możliwe: podrażnienie oczu, senność, zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych.**

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum. Zapewnić podstawowe środki podtrzymujące życie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze należy dobrać odpowiednio do charakteru pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze: skoncentrowany strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać toksyczne produkty spalania, zwłaszcza tlenek węgla (CO , CO_2).

Podczas intensywnego ogrzewania mogą uwalniać się łatwopalne pary. Unikać wdychania produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów (hełm, buty, odzież ochronną i rękawice ochronne).

Sprzęt i odzież wykonane z materiałów przewodzących mogą wytwarzać ładunki elektrostatyczne.

W razie potrzeby chłodzić zbiorniki zagrożone pożarem strumieniem wody. Oddzielić teren objęty pożarem od niezagrożonych przestrzeni.

Gasić pożar z bezpiecznej odległości, przy użyciu rozproszonego strumienia wody lub mgły wodnej.

Zebrać wodę gaśniczą, która mogła ulec zanieczyszczeniu, i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.4 Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zapobiegać wdychaniu par lub aerozoli.

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

W przypadku wycieku odizolować teren i wezwać odpowiednie służby ratunkowe (straż pożarna, policja).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku większego uwolnienia należy zabezpieczyć miejsce przed dalszym rozprzestrzenianiem się substancji.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku skażenia środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

6.3 Metody i materiały do ograniczania wycieku i do czyszczenia

Duży wyciek: odpompować produkt.
Mały wyciek: zaabsorbować odpowiednim materiałem chłonnym (piasek, sucha ziemia, wermikulit, uniwersalny sorbent).
Zebrać do odpowiednio oznakowanego pojemnika w celu dalszego przetworzenia lub utylizacji. Miejsce wycieku spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy nie wolno jeść, pić ani palić, należy przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/dymów/par/aerozoli.
Miejsce pracy musi być utrzymywane w czystości, a drogi ewakuacyjne drożne. Na stanowisku pracy mogą znajdować się jedynie substancje niezbędne do pracy.
Magazyny muszą spełniać wymagania ochrony przeciwpożarowej, a instalacje elektryczne odpowiadać obowiązującym przepisom.
Przestrzegać środków ochrony przeciwpożarowej (zakaz palenia, zakaz pracy z otwartym ogniem, usunięcie wszelkich źródeł zapłonu).
Wdrożyć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Opakowania, także puste, mogą zawierać resztki produktu – nieprzebite, nieotwierane, nie spalane ani nie cięte innymi metodami. Przechowywać opakowania z dala od źródeł ognia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Przechowywać w czystym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować w oryginalnych pojemnikach.
Przechowywać szczelnie zamknięte.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu (otwarty ogień, iskry, gorące powierzchnie), materiałów wybuchowych.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami.
Przechowywać w temperaturze otoczenia.
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Po otwarciu opakowania zużyć zawartość w możliwie najkrótszym czasie.
Szczególne wymagania lub zasady związane z substancją/mieszaniną
Zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska, źródeł wody, kanalizacji lub gleby

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Szczegółowe informacje dotyczące stosowania są opisane w załączniku do karty charakterystyki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Limity narażenia – Republika Czeska

Rozporządzenie rządowe nr 20/2025 Sb.

Nazwa substancji (składnik): 2-propanol (CAS: 67-63-0)

Typ	Wartość	Przeliczenie na ppm
PEL	200 mg/m ³	0,400
NPK-P	1000 mg/m ³	0,400
NPK-P	400 ppm	0,400

Uwagi: Działa drażniąco na błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) oraz na skórę.

DNEL – szacunkowy poziom, poniżej którego nie występują negatywne skutki

Substancja: propan-2-ol

Podmiot	Droga narażenia	Wartość	Skutek
Pracownicy	Inhalacyjna	500 mg/m ³	Skutki ogólnoustrojowe (przewlekłe)
Pracownicy	Skórna	888 mg/kg mc./dzień	Skutki ogólnoustrojowe (przewlekłe)
Konsumenci	Skórna	319 mg/kg mc./dzień	Skutki ogólnoustrojowe (przewlekłe)
Konsumenci	Inhalacyjna	89 mg/m ³	Skutki ogólnoustrojowe (przewlekłe)
Konsumenci	Doustna	26 mg/kg mc./dzień	Skutki ogólnoustrojowe (przewlekłe)

PNEC – szacunkowe stężenie bezpieczne

Substancja: propan-2-ol

Ścieżka narażenia

	Wartość
Woda (świeża)	140,9 mg/l
Woda (morska)	140,9 mg/l
Osady (środowisko wodne)	552 mg/kg
Gleba	28 mg/kg
Woda pitna (doustna ekspozycja)	140,9 mg/l
Mikroorganizmy w systemach oczyszczania ścieków	2251 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Łańcuch pokarmowy

160 mg/kg

8.2 Ograniczanie narażenia

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwą na posiłek lub odpoczynek dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy i zapewnić dobrą wentylację. Najlepiej stosować miejscową wentylację wyciągową albo skuteczną wentylację ogólną.

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa przy pracy z chemikaliami. Jeśli nie można dotrzymać limitów narażenia, należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej powinny być dobrane specjalnie do danego stanowiska pracy w zależności od stężenia i ilości substancji. Wszystkie elementy ochrony muszą być utrzymywane w dobrym stanie technicznym i regularnie wymieniane w przypadku uszkodzenia lub zużycia. W razie ryzyka skażenia należy zapewnić prysznic bezpieczeństwa i stanowiska do przemycania oczu.

Ograniczanie narażenia środowiska

Należy przestrzegać środków ochrony środowiska zgodnie z sekcją 6.2. Unikać przedostania się produktu do wód, gleby i kanalizacji.

Ochrona dróg oddechowych	Przy normalnym stosowaniu ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przy powstawaniu aerozoli stosować maskę ochronną z filtrem par organicznych (typ A lub A-P2). W razie awarii i wysokich stężeń stosować izolujący aparat oddechowy.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od charakteru wykonywanej pracy).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

	Ochrona skóry	• Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne odporne na działanie alkoholi. Zalecane materiały: kauczuk butylowy, poliwinylowy alkohol. Niewskazane materiały: kauczuk naturalny, lateks, PVC. Przy długotrwałym stosowaniu rękawice należy czyścić i przechowywać w suchym miejscu. • Ochrona ciała: Stosować odzież roboczą odporną na działanie chemikaliów. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.	
--	-----------------------------	--	--

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły
Barwa	bezbarwny
Zapach	alkoholowy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	nieustalona
Temperatura wrzenia lub początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia	82,0 – 83,0 °C (0,1013 hPa)
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy mieszaniny
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy mieszaniny
Temperatura zapłonu	23 °C
Temperatura samozapłonu	nieustalona
Temperatura rozkładu	dane niedostępne
pH	dane niedostępne
Lepkość kinematyczna	nieustalona
Lepkość	ok. 1,5–2,0 mPa·s w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny w dowolnym stosunku
Rozpuszczalność	mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow)	log Pow 0,05 (25 °C)
Ciepłota par	ok. 20–25 hPa w 20 °C
Gęstość / gęstość względna	ok. 0,94–0,96 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość par względna	dane niedostępne
Właściwości wybuchowe	dane niedostępne
Właściwości utleniające	dane niedostępne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach. Przy prawidłowym stosowaniu i przechowywaniu nie zachodzą żadne nietypowe niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zalecanym sposobie przechowywania i manipulacji produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy normalnym stosowaniu nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: aldehydami, halogenami, organokwasami, silnymi kwasami, środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu ,

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać toksyczne produkty spalania, takie jak tlenek węgla (CO, CO₂).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożeń określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol

Droga narażenia	Źródło	Parametr	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustna	LD ₅₀	>2000 mg/kg	—	—	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	—
Skórna	LD ₅₀	>2000 mg/kg	—	—	Królik	—
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	>10000 ppm	6 godzin	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	—	—

Żrące/drażniące działanie na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie skóry: królik – brak działania drażniącego.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Drażliwość oczu: królik – działanie drażniące.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Test Buehlera, świnka morska – brak działania uczulającego.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mutagenność w komórkach rozrodczych

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako mutageny.

Test Ames – wynik negatywny.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla rozrodczości

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla określonych narządów docelowych – narażenie jednorazowe

Opary mają działanie narkotyczne i odurzające. Mogą powodować senność lub zawroty głowy.

Toksyczność dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzalne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Zagrożenie w przypadku aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność ostra – propan-2-ol

Parametr	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	środowisko wodne
EC ₅₀	>100 mg/l	48 godzin	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>)	środowisko wodne
EC ₅₀	>100 mg/l	72 godziny	Głony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	środowisko wodne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biodegradowalny.

Biodegradacja:

- 53 % (5 dni, działanie na osad czynny ze ścieków komunalnych, bez adaptacji)
- 77 % (5 dni, działanie na osad czynny ze ścieków komunalnych, adaptowany)

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Bioakumulacja w organizmach jest mało prawdopodobna ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda.

12.4 Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w wersji obowiązującej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji delegowanym (UE) 2017/2100 ani w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne niekorzystne skutki

Dane niedostępne.

Karta charakterystiky

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu i jego opakowania należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi odpadów.

Rozcieńczony roztwór można, po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków, odprowadzić do kanalizacji.

Stale pozostałości lub większe ilości należy przekazać uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania.

Puste opakowania po dokładnym opróżnieniu i wypłukaniu mogą być przekazane do recyklingu.

13.1 Zalecane kody odpadów:

13.2 16 03 06 – odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05

13.3 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych (niezanieczyszczone)

13.4 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (jeżeli nie można ich wyczyścić)

13.5 Podstawy prawne:

13.6 Ustawa č. 541/2020 Sb., o odpadach

13.7 Rozporządzenie č. 8/2021 Sb., w sprawie katalogu odpadów

13.8 Rozporządzenie č. 273/2021 Sb., o szczegółowych warunkach postępowania z odpadami

13.9 Ustawa č. 477/2001 Sb., o opakowaniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (nr ONZ):
UN 1219

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
IZOPROPANOL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
3 (ciecze łatwopalne)

14.4 Grupa pakowania:
II (substancja niebezpieczna średniego stopnia)

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Np. trzymać z dala od źródeł zapłonu, zapewnić dobrą wentylację podczas manipulacji.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.; Dyrektywa 1999/45/WE oraz uchylone rozporządzenie (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywa Rady 76/769/EWG z późn. zm., dyrektywa Rady 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE oraz 2000/21/WE, z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późn. zm.

Ustawa č. 350/2011 Sb., o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz o zmianie niektórych ustaw (ustawa chemiczna), z późn. zm.

Rozporządzenie rządu č. 361/2007 Sb., w sprawie warunków ochrony zdrowia w pracy, z późn. zm.

Ustawa č. 258/2000 Sb., o ochronie zdrowia publicznego i o zmianie niektórych ustaw, z późn. zm.

Ustawa č. 201/2012 Sb., o ochronie powietrza, z późn. zm.

Ustawa č. 541/2020 Sb., o odpadach, z późn. zm.

Rozporządzenie č. 432/2003 Sb., określające warunki ochrony zdrowia przed substancjami chemicznymi, w tym wartości dopuszczalnych wskaźników narażenia biologicznego, warunki oceny narażenia biologicznego i obowiązek zgłaszania prac związanych z azbestem i czynnikami biologicznymi, z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji *propan-2-ol* opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (CSR) zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Dla tej mieszaniny jako całości nie jest wymagane przeprowadzenie odrębnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Sekcja 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcjach 2 i 3:

- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu
- H336 Może powodować senność lub zawroty głowy
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Pełne brzmienie zwrotów P użytych w karcie charakterystyki:

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501 Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi przepisami.

Inne informacje istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia człowieka:
Brak danych.

Legenda do skrótów i akronimów użytych w karcie charakterystyki:

- ADR – Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- BCF – Współczynnik biokoncentracji
- CAS – Chemical Abstracts Service
- CLP – Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- DNEL – Szacunkowy poziom narażenia, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwego działania
- EC₅₀ – Stężenie powodujące efekt u 50 % populacji testowej
- EINECS – Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych
- ES – Numer substancji na wykazie ES
- EUH – Zwroty wskazujące dodatkowe zagrożenia specyficzne dla UE
- IATA – Międzynarodowe stowarzyszenie przewoźników lotniczych
- IBC – Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- IC₅₀ – Stężenie powodujące 50 % zahamowania
- IMDG – Międzynarodowy morski kod towarów niebezpiecznych
- LC₅₀ – Dawka śmiertelna dla 50 % populacji testowej (inhalacyjna)
- LD₅₀ – Dawka śmiertelna dla 50 % populacji testowej (doustna, skórna)
- LOAEL – Najniższy poziom narażenia wywołujący obserwowalne skutki niepożądane
- NOAEL – Najwyższy poziom narażenia niewywołujący obserwowalnych skutków niepożądanych
- NOEC – Najwyższe stężenie niewywołujące efektów
- OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT – Trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
- REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- STOT – Toksyczność dla określonych narządów docelowych
- vPvB – Bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

- REACH – Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia chemikaliów
- RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- UN – Czterocyfrowy numer identyfikacyjny nadany substancji lub przedmiotowi zgodnie z przepisami ONZ
- UVCB – Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożony produkt reakcji lub materiał biologiczny
- VOC – Lotne związki organiczne
- vPvB – Bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji
- Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu
- Met. Corr. – Substancja lub mieszanina korozyjna dla metali
- Aquatic Chronic – Niebezpieczny dla środowiska wodnego (przewlekłe)
- Asp. Tox. – Zagrożenie w przypadku aspiracji
- Flam. Liq. – Ciecz łatwopalna
- Repr. – Toksyczność dla rozrodczości
- Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
- STOT RE – Toksyczność dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzalne
- STOT SE – Toksyczność dla określonych narządów docelowych – narażenie jednorazowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.



Nazwa produktu: Środek do czyszczenia połysku i matu

Inne dane

Instrukcje szkoleniowe

Pracownicy mający kontakt z substancjami niebezpiecznymi muszą być odpowiednio poinformowani o zagrożeniach, sposobach bezpiecznego obchodzenia się z nimi, środkach ochronnych, zasadach pierwszej pomocy oraz właściwym postępowaniu w przypadku pożaru i awarii.

Osoby, które obchodzą się z tymi chemikaliami, muszą być przeszkolone w zakresie BHP i poinformowane o danych zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą być przeszkolone w zakresie ADR/RID.

Zalecane ograniczenia stosowania

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Źródła danych użytych przy sporządzaniu karty charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), z późn. zm.

Dane dotyczące substancji/mieszanin pochodzą z dokumentacji technicznej, literatury fachowej, baz danych i karty charakterystyki dostarczonych przez producenta.

Strona internetowa: echa.europa.eu.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmienione)

Zaktualizowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera informacje mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy oraz ochrony środowiska.

Podane informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia i nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i jakości produktu do określonych zastosowań.

Odpowiedzialność za właściwe zastosowanie produktu spoczywa na użytkowniku.