Data sporządzenia: 28.09.2006
Data aktualizacji: 16.02.2026
Wersja:26.1

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: SIN LUX Płyn do mycia szyb.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz
Zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do mycia szyb, luster oraz innych powierzchni szklanych.
Zastosowania odradzane: Brak zidentyfikowanych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Nazwa: Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „ARA”
Adres: ul. Batalionów Chłopskich 120 c, 70-760 Szczecin
Telefon: (91) 4614-002; fax: (91) 4615-772
Adres e-mail: info@ara.szczecin.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (91) 4614-002 w godzinach pracy producenta 7-15

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008
Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy
Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania.
Nie dotyczy. Zgodnie z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Napisy dodatkowe:
Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:
Zawiera: Poniżej 5% anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, środek zapachowy (w tym limonene)

2.3 Inne zagrożenia
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
Zawarte w mieszaninie substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1 Substancje: Nie dotyczy
3.2 Mieszaniny:
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Stężenie (zakres%)	Nr WE/ CAS	Nazwa	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<7	200-578-6/ 64-17-5	Alkohol etylowy	01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 1)	H225	Brak

4 SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Inhalacja. Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą. W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

Skażenie oczu. W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą.

Połknięcie. Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Można wywoływać wymioty.

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiekolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia: brak dostępnych dalszych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych dalszych danych

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.
Odpowiednie dla palących się materiałów.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: preparat niepalny, nie podtrzymuje palenia.
5.3. Informacje dla straży pożarnej: brak.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyścić wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.
7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.
a) nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy;
b) myć ręce po użyciu; oraz
c) zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.
7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Najwyższe dopuszczalne stężenia:
Alkohol etylowy:
NDS = 1900 mg/m^3 ;
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

8.2. Kontrola narażenia
Stosowane techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację w przypadku stosowania w pomieszczeniach zamkniętych lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
Środki ochrony indywidualnej:
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.
a) Ochrona oczu lub twarzy: stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy.
b) Ochrona skóry:
- Ochrona rąk: W przypadku stosowania profesjonalnego, lub dłuższego jednorazowego kontaktu z mieszaniną stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, zgodne z EN 374, wykonane np. z kauczuku nitrylowego o grubości co najmniej 0,12 mm, i czasie wytrzymałości > 240 min. Rękawice ochronne musza być przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.
- Inne: buty i ubranie ochronne.
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.
a) Stan skupienia: ciecz
b) Kolor: bezbarwny do niebieskiego
c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
f) Palność materiałów – niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu - $>60^0$C
i) Temperatura samozapłonu - nie określono
j) Temperatura rozkładu - nie określono
k) pH ok. 8
l) Lepkość kinematyczna - nie określono
m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono
o) Prężność pary - nie określono
p) Gęstość lub gęstość względna – 1 g/cm3
q) Względna gęstość pary - nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy
9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia: nie dotyczy

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność: reakcje niebezpieczne nie są znane.
10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane
10.4. Warunki, których należy unikać: nieznane
10.5. Materiały niezgodne: nieznane
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:
a) Toksyczność ostra: nie wynika z klasyfikacji
b) Działanie żrące/drażniące na skórę: nie wynika z klasyfikacji
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wynika z klasyfikacji.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wynika z klasyfikacji
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wynika z klasyfikacji
f) Działanie rakotwórcze: nie wynika z klasyfikacji
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wynika z klasyfikacji
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
nie wynika z klasyfikacji.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:
nie wynika z klasyfikacji.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
nie wynika z klasyfikacji.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1.Toksyczność
Alkohol etylowy
LC50 12900-15300 mg/l/96h (dla ryb, pstrąg tęczowy)
EC50 34900 mg/l/5-30 min (dla bakterii)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Alkohol etylowy: łatwo biodegradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Alkohol etylowy: nie ulega bioakumulacji
12.4. Mobilność w glebie
Alkohol etylowy: brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych
12.7 Inne szkodliwe skutki działania – brak dostępnych danych

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia.

Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO: nie obejmuje

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r.O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 z późniejszymi zmianami
Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zwanego dalej rozporządzeniem nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Produkt zawiera substancje , dla których wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16:Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest oferowany.

Zwroty H (wg Rozporządzenia EU 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) użyte w sekcji 3:

H225 substancja wysoce łatwopalna

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008. Zastosowano zasady pomostowe.

Aktualizacja dotyczy sekcji: 2, 3,4,11,15,16.

Skróty i akronimy występujące w karcie charakterystyki:

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE - oszacowana toksyczność ostra
DNEL - Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
EC50 - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50% zmiany
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
EN - Norma Europejska
ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL - Najwyższy poziom nie wywołujący dających się zaobserwować niekorzystnych skutków
NOAEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
numer CAS - oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)
numer UN/ID - oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ
numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w europejskim wykazie EINECS, ELINCS lub NLP.
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE - Wspólnota Europejska

Inne źródła informacji:

ECHA (European Chemical Agency)
Karta charakterystyki Dostawcy
Szkolenia: Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy.