

Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z 20 maja 2010r.

Wersja 1 z dnia 01.06.2015r.

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: Płyn do spryskiwaczy Eko sprysk -22°C .

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

płyn do spryskiwania i mycia szyb samochodowych oraz reflektorów. Zimowy.
Zapachowy. Płyn przeznaczony do napełniania zbiorników spryskiwaczy. Skutecznie myje szyby samochodowe i reflektory. Chroni układ spryskiwacza przed zamrożeniem do -22°C . Usuwa także zabrudzenia tłuste i klejące.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 06-400 Ciechanów,
ul. Śmiecińska 16;

e-mail: unilexoil@wp.pl ; www.unilexoil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: całą dobę 112;
godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰ tel.: (023) 672-30-95 w. 23;

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń .

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozp. (WE)1272/2008CLP

Flam. Liq.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania .



Uwaga

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Pary są cięższe od powietrza . W wyniku spalania mogą wydzielać się toksyczne gazy(tlenki węgla).

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wskazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji(vPvB).

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny.

Nazwa składnika	% wag	Klasyfikacja Rozp. (WE)1272/2008[CLP]
Alkohol etylowy , etanol Nr WE200-578-6; CAS 64-17-5; składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	>15	Flam.Liq.2 H225
<i>Propan-2-ol, alkohol izopropylowy</i> ; Nr CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7; składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	<15	<i>Flam. Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE3 H 225 H 319 H 336</i>
anionowe śr. pow. czynne :sól sodowa siarczanowanego alkoholu C ₁₂ -C ₁₅ CAS 125301-92-0, WE polimer	<0,01	<i>Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319</i>

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwaga: W pierwszej kolejności wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego terenu najlepiej na otwartą przestrzeń lub w przewiewne miejsce.

Przy wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież np. krawat, pasek, kołnierz. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Wezwać pomoc medyczną

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Usunąć szkła kontaktowe. skontaktować się z okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Przy spożyciu: płukać usta dużą ilością wody, u osoby przytomnej wywołać wymioty. W przypadku wystąpienia wymiotów głowę trzymać nisko tak by wymiociny nie dostały się do płuc. Podać węgiel aktywny (20-40g jako 10% zawiesina). Płukanie żołądka. Środki przeczyszczające: sodu siarczan (1 łyżka stołowa na 1/4 l wody), olej parafinowy (3 ml/kg). Nie podawać mleka. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Brak potencjalnie ostrego działania na zdrowie w następstwie wdychania, spożycia czy też kontaktu ze skórą.

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

Wskazania dla lekarza : leczyć objawowo.

W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru .

Ochronne i rękawice ochronne Zbiorniki usunąć z miejsca zagrożenia..

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda-prądy rozproszone, CO₂, proszek, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : silny strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie pożaru.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt łatwo palny, pary cięższe od powietrza. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Niebezpieczne produkty rozkładu CO₂, CO, do chłodzenia pojemników z płynem używać rozproszonej wody.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Strażacy powinni nosić indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz ubranie ochronne i rękawice ochronne. Zbiorniki usunąć z miejsca zagrożenia.

Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ewakuować ludzi z okolicznego terenu. Usunąć źródła zapłonu. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć sprzęt ochrony osobistej. Unikać tworzenia i wdychania par i aerozoli, unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu. Nie przechodzić po uwolnionym materiale.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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

Zatrzymać wyciek, wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie. Ewentualnie wchłonąć suchym materiałem piasek, ziemia. Przy dużym wycieku zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Rozlane substancje zebrać za pomocą piasku, ziemi. Umieścić w szczelnych pojemnikach i utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić odpowiednią wentylację i wyciągi miejscowe

Chronić przed elektrycznością statyczną, nagrzewaniem i wszelkimi źródłami zapłonu

Obchodzenie się z mieszaniną: nosić odzież ochronną, nie wdychać par i mgły; myć twarz i ręce przed jedzeniem i piciem, nie palić tytoniu w obszarze przechowywania i przetwarzania mieszaniny. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz

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

Magazynowanie: szczelne opakowania, dobrze wentylowane pomieszczenie. Z dala od źródeł ognia i ciepła, temperatura (zalecane < +25°C). Nie używać pojemników wykonanych z metali lekkich.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli dla czystego etanolu NDS 1900 mg/m³;

Parametry kontroli dla czystego izopropanolu NDS 900mg/m³; NDSCH 1200mg/m³

Dz.U.217, poz.1833 z późn. zm Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową, wywiewną zapewniającą utrzymanie stężenia par poniżej ww. limitów i wentylację ogólną. Zaleca się aby pracownik w miejscu pracy miał dostęp do natrysku wodnego do płukania oczu oraz prysznicu.

Środki ochrony indywidualnej:	
ochrona dróg oddechowych:	konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa
ochrona oczu:	konieczna gdy tworzą się mgły, aerozole - okulary ochronne,
ochrona rąk:	konieczna gdy istnieje możliwość kontaktu z mieszaniną - rękawice ochronne nitrylowe lub winylowe; z kauczuku naturalnego lub butylowego o grubości >0,5mm, czasie przenikania >480min
ochrona ciała:	konieczna - ubranie ochronne, Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce i twarz wodą. Można stosować na ręce po umyciu nawilżający krem ochronny.
środki ochronne i higieny:	Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce i twarz wodą. Można stosować na ręce po umyciu nawilżający krem ochronny.
<p>Sekcja 9. Własności fizyczne i chemiczne.</p> <p>a) Wygląd: ciecz Kolor: niebieski</p> <p>b) Zapach: charakterystyczny dla alkoholu i użytej kompozycji zapachowej</p> <p>c) Próg zapachu: brak danych</p> <p>d) pH: 7±1</p> <p>e) Temp. krystalizacji $-22^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>f) Temperatura wrzenia: $>65^{\circ}\text{C}$ (760 mm Hg)</p> <p>g) Temperatura zapłonu: $>25^{\circ}\text{C}$ to Flam.liq.3 H 226</p> <p>h) Szybkość parowania: nie dotyczy</p> <p>i) Palność (ciała stałego, gazu); nie dotyczy</p> <p>j) Granice wybuchowości: dolna: 3,5%-dla czystego etanolu górną: 15%-dla czystego etanolu Granice wybuchowości: dla czystego izopropanolu: dolna: 2% obj; , górną: 12% obj.</p> <p>k) Prężność par: 59 bar (20°C)</p> <p>l) Gęstość par: nie oznaczono</p> <p>m) Gęstość : - $0,948 \pm 0,002\text{g/ml}$ (20°C) g/cm^3 ;</p> <p>n) Rozpuszczalność: w wodzie: rozpuszczalny; w rozpuszczalnikach organicznych rozpuszczalny</p> <p>o) Współczynnik podziału: n-oktanol /woda; brak danych</p> <p>p) Temperatura samozapłonu : min 425°C</p> <p>q) Temp. Rozkładu; brak danych</p> <p>r) Lepkość kinematyczna w 20C nie oznaczono Lepkość dynamiczna w 20C nie oznaczono</p> <p>s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy</p> <p>t) właściwości utleniające: nie dotyczy</p> <p>9.2. Inne informacje. Brak</p>	
<p>Sekcja 10. Stabilność i reaktywność</p> <p>10.1. Reaktywność substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania reakcje charakterystyczne dla alkoholi</p> <p>10.2. Stabilność chemiczna. Produkt trwały w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania</p> <p>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji. W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Ryzyko gwałtownej reakcji i wybuchu w razie kontaktu z metalami alkalicznymi, glinem i</p>	

chlorowcami.

Następne dane: higroskopijny, rozpuszcza oleje, gumę

10.4. Warunki których należy unikać.

mocnego ogrzewania, iskier, płomieni. Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć nie spawać, chronić przed ciepłem i źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.

Materiały których należy unikać: metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, glin, utleniacze, organiczne nitrozwiazki

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje. W wyniku spalania powstają: tlenek i dwutlenek węgla.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Dla czystego etanolu	LD50 (doustnie szczur) 7060 mg/kg; LD50(doustnie królik) 6300mg/kg; LD50 (doustnie mysz) 3450mg/kg; LDL ₀ (doustnie człowiek)5500 mg/kg; LC 50(doustnie szczur) 20000ppm/10h
Dla czystego izopropanolu	biodegradowalny 95%/21d, log P(o/w)-0,05. Toksyczny dla organizmów wodnych. Organizmy wodne : LD50: (doustnie, szczury): 5045 mg/kg; LC50: (wdychanie, szczury): 16000 ppm (V)/8h; LD50: (skóra, królik): 12800 mg/kg; LDL ₀ : (doustnie, człowiek): 3570 mg/kg, LDL ₀ (doustnie pies) 1537mg/kg; <u>LD50(doustnie mysz) 3600mg/kg</u>
Dla mieszaniny	Eye Irrit 2 H319 Działa drażniąco na oczy. (+) ponieważ zaw izopropanolu >= 10% m/m

Pozostałe dane ,

przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych; przy kontakcie z oczami: powierzchniowe podrażnienia, może spowodować odtłuszczenie i wysuszenie skóry, podrażnienie skóry, nie klasyfikowana jako mieszanina mutagenna i kancerogenna, nie klasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

przy wdychaniu: praktycznie nie toksyczne, w dużych dawkach może powodować bóle głowy, zawroty , utrata przytomności, narkoza. Przy dużych dawkach: paraliż dróg oddechowych, śpiączka.;

przy kontakcie ze skórą: podrażnienie , wysuszenie, odtłuszczenie, mogą pojawić się bąble, wypryski.;

przy kontakcie z oczami: podrażnienie śluzówki. zaczerwienienie;

spożycie: nudności i wymioty, utrata koordynacji, podniecenie, zmęczenie, wilgotna, lepka skóra; objawy charakterystyczne dla upojenia alkoholowego,

skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych,

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie, ospałość , problemy z układem pokarmowym wątroba i nerkami.

Powikłania: podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą, błonami śluzowymi.

Działanie rakotwórcze: brak danych nt. znaczących lub krytycznych przypadków

Działanie mutagenne: brak danych nt. znaczących lub krytycznych przypadków

Działanie embriotoksyczne: brak danych.

Sekcja12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność

Alkohol etylowy: Biodegradowalny w 99% wg OECD 301D

Toksyczność(dla czystego etanolu).

ryby: LC50 >12900 mg/l/96h H₂O

Daphnia magna(EC50) 48h >100mg/l

Pimpephales promelas(LC50) 96h >100mg/l
Daphnia magna (LC50) 96h >100mg/l
Oncorhynchus mykiss(LC50) 96h 13000mg/l

izopropanol- "Biodegradowalny. biodegradacja 95%/21d., log P (o/w): - 0,05. Toksyczny dla organizmów wodnych. Organizmy wodne: RYBY :P.promelas LC50: 9640 mg/l/96h; ; Daphnia magna: EC50: 13299 mg/l/48h.; Algi: Desmodesmus subspicatus IC 50>1000mg/l/72h, Sc.quadricanda IC5:1800mg/l/18h; Bakterie:Photobacterium phosphoreum EC50:22000mg/l/15min; Ps.putida EC5 1050 mg/l/16h,M. aueruginosa EC5:1000mg/l/18d; Pierwotniaki: E.sulcatum EC5: 4930 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Etanol i izopropanol: Łatwo rozkłada się biologicznie BZT5 76%; BZT5/ChZT>50%;

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Bioakumulacja; propan-2-ol BCF 3; potencjał niski.

12.4. Mobilność w glebie.

etanol , izopropanol z powierzchni wody odparowują szybko do atmosfery.

Adsorbpcja na cząsteczkach stałych gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Inne skutki narażenia: nieznane są dane o znaczących skutkach lub przypadkach krytycznych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Produkt,

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie powoduje powstawania odpadów. Produkt po upływie daty minimalnej trwałości dalej nadaje się do użytku, nie nadający się do recyklingu odpad utylizować zgodnie z wymogami ochrony środowiska i wymogami władz lokalnych. Zalecany sposób niszczenia spalanie w przystosowanych instalacjach.

Opakowania.

Tworzenie odpadów winno być ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu

Nie ciąć nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie opróżnione i wypłukane.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nazwa materiału MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3.Klasa zagrożenia w transporcie.

Klasa ADR: 3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika.



Substancja łatwopalna. Stosować środki ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodu IBC niedostępne.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych .

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006(REACH)

CLP Rozp.(WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (Dz. Urz. UEL 396/2006 str 1)

Dz.U Nr63 poz.322 z 2011 Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i mieszaninach.

Dz.U. 0 poz.445 z 2012r. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz.U.0 poz.1018 z 2012r Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U.2013 poz.1173 Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r w sprawie ograniczeń produkcji , obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2014 poz.817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U.2015 poz.675 Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 poz. 1203 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny patrz sekcja 11 i 9.

Sekcja16. Inne informacje

Dodatkowe informacje :

Objaśnienia symboli:

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne kat.2.

Eye Irrit 2 H 319 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy kat.2.

Skin Irrit.2, H315 Działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.3.

Skin Irrit.2, H315 Działanie drażniące na skórę kat. 2.

Eye Irrit.2, H319 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy kat.2.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

P280 Stosować rękawice i okulary ochronne.

Szkolenia: Przed rozpoczęciem pracy z preparatem należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu oraz przeszkolić pracownika w zakresie BHP. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl przepisów ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków..

Powyzsza karta stanowi własność UNILEX OIL sp. z o.o. sp.k. Ciechanów.