

Karta Charakterystyki

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

utworzenia : Wersja 1 z dnia 01.06.2015r.

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: Płyn do spryskiwaczy AUTO SPRYSK EXTRA -20°C

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

płyn do spryskiwania i mycia szyb samochodowych oraz reflektorów, Zimowy.

Płyn przeznaczony do napełniania zbiorników spryskiwaczy. Skutecznie myje szyby samochodowe, reflektory. Chroni układ spryskiwacza przed zamrożeniem do -20°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.

Skutki działania na zdrowie człowieka: Nie sklasyfikowana jako działająca szkodliwie.

Skutki działania na środowisko : Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi: Mieszanina łatwopalna.

Klasyfikacja zgodnie z CLP

Flam. Liq.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania zgodnie z CLP



UWAGA

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P102 Chronić przed dziećmi

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do pojemników na odpady 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)

Sekcja3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny.

Nazwa składnika	%wag	Klasyfikacja Rozp. (WE)1272/2008[CLP]
Alkohol etylowy , ethanol NrWE200-578-6; CAS 64-17-5 składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	>10	Flam.Liq.2 H225
Propan-2-ol,alkohol izopropyłowy ; Nr CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7 składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	Ok.10	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE3 H 225 H 319 H 336
metanol CAS 67-56-1; WE 200-659-6 numerze rejestracyjnym REACH 01-2119433307-44-XXXX	<3	Flam. Liq.2, H 225 Acute Tox.3* , H301 Acute Tox.3* , H311 Acute Tox.3* , H331 • C _≥ 10% STOT SE1, H 370* • C _≥ 3% STOT SE2, H371
anionowe śr. pow. czynne :sól sodowa siarczanowanego alkoholu C ₁₂ -C ₁₅ CAS 125301-92-0 WE polimer	<0,01	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319
barwnik	<0,01	-
Kompozycja zapachowa	<0,01	-

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 odchylonej 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 do picia 40% alkohol etylowy w ilości 100ml. W każdym przypadku spożycia konieczny transport do szpitala.

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

Konieczna pomoc lekarska

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

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. 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. Poinformować odpowiednie władze w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby i powietrza)

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.

Zapewnić natrysk i aparat do płukania oczu.

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 $< +25^{\circ}\text{C}$). 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;

metanol NDS: 100mg/m³/8h; NDSCH:300 mg/m³/15minut

dla czystego: izopropanolu NDS 900 mg/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 prysznica.

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, z kauczuku naturalnego lub butylowego o grubości $>0,5\text{mm}$, czasie przenikania $>480\text{min}$

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: konieczna - ubranie ochronne Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce i twarz wodą. Można stosować na ręce po umyciu nawilżający krem ochronny.

Sekcja 9. Własności fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacja na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych.

a) Wygląd: ciecz Kolor: niebieski

b) Zapach: charakterystyczny dla alkoholu i użytej kompozycji zapachowej

c) Próg zapachu: brak danych

d) pH: 7 ± 1

- e) Temp. krystalizacji $-20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- f) Temperatura wrzenia: $>65^{\circ}\text{C}$ (760 mm Hg)
- g) Temperatura zapłonu: 29°C to [Flam.liq.3 H 226](#)
- h) Szybkość parowania: nie dotyczy
- i) Palność (ciała stałego, gazu); nie dotyczy
- j) Granice wybuchowości:
dolna: 3,5%-dla czystego etanolu
górna: 15%-dla czystego etanolu
Granice wybuchowości: dla czystego metanolu:
Dolna: 6% obj. Górna 36% obj.
- k) Prężność par: 59 bar (20°C)
- l) Gęstość par: nie oznaczono
- m) Gęstość : - $0,953 \pm 0,002\text{g/ml}$ (20°C) g/cm^3 ;
- n) Rozpuszczalność: w wodzie: rozpuszczalny; w rozpuszczalnikach organicznych rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol /woda; brak danych
- p) Temperatura samozapłonu : min 425°C
- q) Temp. Rozkładu; brak danych
- r) Lepkość kinematyczna w 20°C nie oznaczono
Lepkość dynamiczna w 20°C nie oznaczono
- s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- t) właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania, reakcje charakterystyczne dla alkoholi

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt trwały w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania

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 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	Doustnie szczur: LD 50-7060 mg/kg; królik: LD50 –6300 mg/kg;. LD50 3450mg/kg doustnie mysz.LDL ₀ 1400mg/kg doustnie człowiek, LDL ₀ 5500mg/kg doustnie pies; LC50 szczur 20000ppm/10h
Dla czystego metanolu	LC50 wdychanie szczur 64000mg/l/4h; LD50 skóra królik 20000mg/kg; LD50 doustnie szczur 5628 mg/kg; substancja nie wykazuje działania uczulającego(test na świnkach morskich)negatywny, skóra u królika.
Dla czystego izopropanolu (propan2-ol)	LD50: (doustnie, szczury): 5045 mg/kg; LC50: (wdychanie, szczury)46,5/l/4h): 16000 ppm (V)/8h; LD50: (skóra, królik): 12800 mg/kg; LDL ₀ : (doustnie, człowiek): 3571 mg/kg."
Dla mieszaniny	Toksyczność ostra: metanol<3% ATE mix (doustnie) 3333 mg/kg ATE mix (skóra) 10000mg/kg ATE mix (inhalacja) 100mg/kg $\Sigma (P_T/L_T) < 1$ brak klasyfikacji w toksyczności ostrej Izopropanol <20% STOT SE3 H 336 brak klasyfikacji mieszaniny w tej klasie.
Pozostałe dane:	przy absorpcji: bóle głowy, zawroty głowy, utrata przytomności, narkoza. przy spożyciu: mdłości, wymioty, euforia; przy absorpcji większej ilości: zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, światłowstręt, bóle brzucha, drgawki zaburzenia oddychania i rytmu serca, 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.

Sekcja 12. 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

Metanol ryby ILC50-15400mg/l/96h(limnea macrochirus)

Dafnie LC50>10000mg/l/48h (Daphnia magna)

Glony IC5>8000mg/l/8d(Scenedesmus Quadricauda)

Bakterie: EC5 6600mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Pierwotniaki: EC5>10000mg/l/72h(Enthosiphon sulcatum)

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. auerginosa EC5:1000mg/l/18d; Pierwotniaki: E.sulcatum EC5: 4930 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Metanol: Łatwo rozkłada się biologicznie BZT5 76%; BZT5/ChZT>50%; w powietrzu migruje w postaci par i aerozoli i rozkłada się powoli

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

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Metanol: Nie ma znaczącej zdolności do kumulacji $\log P_{o/w} = -0,77$. BCF<10

12.4. Mobilność w glebie.

Metanol ,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.

Nie wprowadzać do wód i do kanalizacji.

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.

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 F1

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. Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą i w następstwie wdychania. Stosować środki ochrony osobistej.



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.

Rozporządzeniem Komisji UE(WE) nr 453/2010 z 20 maja 2010r

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)

Rozporządzeniem Komisji UE(WE) nr 453/2010 z 20 maja 2010r

DzU 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny patrz sekcja 11 i 9.

Sekcja16. Inne informacje.

Dodatkowe informacje uzupełniające do oznakowania mieszaniny:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice i okulary ochronne.

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.

Objaśnienia symboli:

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne .

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 SE1 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.1.

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

Acute Tox.3, H301 Toksyczność ostra: Doustnie –Kategoria 3

Acute Tox.3, H311 Toksyczność ostra: Skóra –Kategoria 3.

Acute Tox.3, H331 Toksyczność ostra: Wdychanie –Kategoria 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2).

H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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..

Powyższe Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu i stanowią pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu

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