

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)**

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

Data sporządzenia	07.07.2017 r. (ver. 1.0.0.)
Data aktualizacji	-

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	<b>Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)</b>
----------------	--

Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b	Nie wymagane.
---	---------------

Numer części	G052184
--------------	---------

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Zastosowanie</b>	Środek czyszczący do różnych powierzchni.
---------------------	---

<b>Zakres stosowania</b>	Zastosowanie konsumenckie, zawodowe, przemysłowe.
--------------------------	---

<b>Zastosowanie odradzane</b>	Brak.
-------------------------------	-------

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

	<b>Dystrybutor</b>
Nazwa/imię i nazwisko	Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres	61-037 Poznań; ul. Krańcowa 44
Numer telefonu	<a href="tel:+48616273000">+48 61 62 73 000</a>
Numer faksu	<a href="tel:+48616273047">+48 61 62 73 047</a>
e-mail	<a href="mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl">karty.charakterystyki@vw-group.pl</a>
Internet	<a href="http://www.vw-group.pl/">http://www.vw-group.pl/</a>
<b>Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki</b>	<a href="mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl">karty.charakterystyki@vw-group.pl</a>
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	+48 61 62 73 000 w godzinach: 8 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup> 112 – czynny całą dobę

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

2.1.1. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka: - Nie dotyczy.
- na środowisko: - Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: - Nie dotyczy.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze: Nie jest wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie są wymagane.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

- o < 5%: anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne
- o inne składniki: kompozycje zapachowe

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z art. 18 pkt. 3b:

- Nie dotyczy.

**2.3. Inne zagrożenia**

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę. - Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny****Spis substancji w mieszaninie:**

Woda

Środki powierzchniowo czynne

Dodatki

**a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:****Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:**

Zawartość:

Nr CAS:

Nr WE:

Nr indeksowy:

Nr rejestracji:

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

≥1 - < 1,5%

68891-38-3

500-234-8

-

01-2119488639-16-xxxx

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit.2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

**b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):**

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

**c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):**

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Narażenie przez drogi oddechowe**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku.

**Kontakt ze skórą**

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić konsultację dermatologiczną.

**Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

**Narażenie przez przewód pokarmowy**

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien wypłukać usta wodą. Poza tym nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie powodować wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samowolnie, a wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokazać opakowanie lub etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Mieszanina nie powoduje skutków toksycznych, jeśli jest stosowana zgodnie z przeznaczeniem (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Porady ogólne:**

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia, zapewnić spokój. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków i dla środowiska.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**Dalsze informacje:**

Stosować standardową procedurę w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek; przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**6.5 Inne informacje**

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:**

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:**

Standardowe środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie przechowywać z utleniaczami.

Chronić przed mrozem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):****8.1.1.1. krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy** (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

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

Společnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.):

Nie ustalono.

**8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:**

Nie ustalono.

**8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:**

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** Zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

**(i) Ochrona rąk:** rękawice gumowe

Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

**(ii) Inne:** lekkie ubranie ochronne.

**c) Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku awarii, niedostatecznej wentylacji, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych/skorzystać z certyfikowanego respiratora.

**d) Zagrożenia termiczne:** brak

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Produkt nie powinien dostać się do środowiska. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

**Średnie wartości odniesienia dla składników mieszaniny w powietrzu dla terenu kraju wynoszą:** nie określono

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:	Niebieska ciecz
b) Zapach:	Charakterystyczny
c) Próg zapachu;	Nie podano
d) pH	Nie podano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Ok.100°C
g) Temperatura zapłonu;	Ciecz nie ulega zapłonowi
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie podano
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie podano
k) Prężność par;	Ok. 23 hPa w 20°C
l) Gęstość par;	Nie badano
m) Gęstość względna;	Nie podano
n) Rozpuszczalność;	Całkowicie mieszalny z wodą
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie określono
p) Temperatura samozapłonu;	Nie jest samozapalny.
q) Temperatura rozkładu;	Rozkład termiczny: brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
r) Lepkość;	Dynamiczna – brak danych Kinematyczna - brak danych
s) Właściwości wybuchowe;	Nie podano
t) Właściwości utleniające.	Nie podano

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.2. Inne informacje****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność:** brak danych.**10.2. Stabilność chemiczna:** w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie podano.**10.4. Warunki, których należy unikać:** Nie podano.**10.5. Materiały niezgodne:** Nie przechowywać z utleniaczami.**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie podano.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra;

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożeń.

Mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla istotnych składników produktu:Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

DL50 (szczur, dożołądkowo) 4100 mg/kg m.c.

DL50 (królik, skóra) &gt;2000 mg/kg m.c.

CL50 (szczur, inhalacja) brak danych

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych

Zgodnie z informacją dostawcy produkt nie stwarza zagrożenia podczas normalnego stosowania.

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana metodą obliczeniową jako drażniąca na skórę, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Gatunek: Królik; Działa drażniąco na skórę; Metoda: OECD 404

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została zaklasyfikowana metodą obliczeniową jako drażniąca na oczy, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Gatunek: Królik; Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Metoda: OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe i skórę. Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Gatunek: świnka morska; Wynik nie powoduje podrażnienia skóry; Metoda: OECD 406

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagenna, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych do tej klasy zagrożenia.

**Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

W badaniach in vivo nie wykazano działania mutagennego.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako rakotwórcza, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń i nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tej klasy zagrożenia.

**Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylogowanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Brak danych.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Wyniki badań na zwierzętach:**

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Nie wykazano skutków działania na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń w przypadku postaci w jakiej jest sprzedawana.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.1. Toksyczność**Toksyczność dla ryb:

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,1 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,2 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: OECD 202

Toksyczność dla alg

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: OECD 201

Toksyczność dla bakterii

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toksyczność dla ryb (Toksyczność przewlekła)

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

NOEC: 1 mg/l

Czas ekspozycji: 45 d

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Metoda: Wytyczne OECD 210

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność przewlekła)

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

NOEC: 0,27 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Metoda: Wytyczne OECD 211

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.** brak danych dla produktu.Biodegradowalność

Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego (1EO) alkoholu laurylowego:

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**Bioakumulacja

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie dotyczy**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

**Produkt:** Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

**Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:****Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):**

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu (produkt nieużywany i używany): 070601, wody popłuczne i ługi macierzyste

Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie): 150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

W świetle przepisów ADR/RID produkt nie jest materiałem niebezpiecznym i nie wymaga oznakowania. Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

Transport lądowy, morski i lotniczy

14.1. Numer UN: nie ustalono

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie ustalono

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie ustalono

14.4. Grupa pakowania: nie ustalono

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie podano

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podano

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

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Substancje zawarte w mieszaninie znajdujące się na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC), oczekujących na pozwolenie zgodnie z art. 57 rozp. REACH:**

Nie dotyczy.

**Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:**

Nie dotyczy.

**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) wdrożona ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów. Dz.U. z dnia 26 sierpnia 2016 r. Poz. 1353:**

LZO – 0,6%

**Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników** narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509).

Nie dotyczy.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).

Nie dotyczy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.):

Nie dotyczy

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2017 poz. 783)

Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE, L 104, 8 kwietnia 2004 z późn. zm.)

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

- < 5%: anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne
- inne składniki: kompozycje zapachowe

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2015 poz. 854):

Nie dotyczy

**Pozostałe akty prawne:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst ujednoczony Dz.U. z 2015 r. poz. 1203 z późn. zm.)
5. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180/2004 poz. 1860 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1368)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011 poz. 166)
10. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1117)
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010 poz. 87).
14. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800)
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987)
17. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1863)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)
19. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 882)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

- a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Nie dotyczy.

- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  
 IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego  
 LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej  
 EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji  
 NOEL – poziom bez obserwowanego działania  
 NOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego  
 LOAEL- najmniejszy poziom, przy którym występuje działanie szkodliwe  
 LDLO/LCLO – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne  
 DL0/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji  
 PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**P**redicted **N**o **E**ffect **C**oncentration)  
 DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (**D**erived **N**o **E**ffect **L**evel)  
 PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna  
 vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

- c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wykorzystano dane producenta oraz dane z fachowej literatury.

1. Karta charakterystyki VOLKSWAGEN. Aktualizacja: 13.05.2015 aktualizacja 3.0.
2. European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)

- d) metoda oceny informacji

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie i środowisko dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników stwarzających zagrożenie w mieszaninie.

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie wynikającej z własności fizykochemicznych dokonano na podstawie danych otrzymanych od dostawcy.

- e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3.

- f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Letni płyn do spryskiwaczy – koncentrat (Windscreen clear – summer)**

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

---

**Dalsze informacje:**

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach nie jest wymagane poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

---