

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878/ z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: TRUCK SUPER TIR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Mieszanina jednofazowa alkaliczna, pianowa, do bezdotykowego mycia karoserii samochodowych oraz silników

Do użytku profesjonalnego i przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Inne niż wyżej wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Identyfikacja przedsiębiorstwa: CID-ROL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 19 tel. +48 67 2621675

Identyfikacja dystrybutora: PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114D, tel. +48618321019

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cidrol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24(w godzinach urzędowania 7-15)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Zagrożenie zdrowia:

Skin Corr.1B Działanie zrażące na skórę kat.1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Zagrożenie środowiska: Nie dotyczy

Zagrożenie fizyczne: Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Piktogram określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

TRUCK SUPER TIR

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów (zgodnie z krajowymi przepisami)

2.3. Inne zagrożenia: Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika (numer indeksowy)	CAS	WE	Zawartość	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja niebezpieczeństwa Specyficzne stężenie graniczne, współczynniki M oraz ATE
Alkohole C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane (>=2.5 moles EO)	68439-54-3	931-985-3	10%	-	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox.4, H302;
D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decyl glikozydy	68515-73-1	500-220-1	7%	01-2119488530- 36-xxxx	Eye Dam. 1, H318;
Wersenian czterosodowy (607-428-00-2)	64-02-8	200-573-9	5%	01-2119486762- 27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318
Wodorotlenek sodu (011-002-00-6)	1310-73-2	215-185-5	<5%	01-2119457892- 27-xxxx	Skin Corr.1A; H314, Met Corr 1; H290 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Kwas Nitrilotri (metylenofosfonowy)	6419-19-8	229-146-5	2%	01-2119492545- 29-xxxx	Eye Irrit.2, H319 Met Corr 1; H290

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty

TRUCK SUPER TIR**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

Skażenie drogami oddechowymi: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Skażenie skóry: W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.

Skażenie oczu: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem specjalistą

Spożycie: W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą, nie stosować u osób nieprzytomnych, nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Ostre działanie na zdrowie:**

Kontakt z okiem: Utrata wzroku, uszkodzenie rogówki

Przez przewód pokarmowy: Perforacja żołądka, uszkodzenie dróg pokarmowych, poparzenie

Kontakt ze skórą: Poparzenie chemiczne, trwałe uszkodzenie skóry

Nadmierna ekspozycja powoduje:

Kontakt z okiem: Ból, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie,

Przez przewód pokarmowy: Mdłości, wymioty, ból brzucha, podrażnienie śluzówki układu pokarmowego

Kontakt ze skórą: Ból, pieczenie, zaczerwienienie, zmiany alergiczne, pękanie i wysuszenie skóry

Wdychanie: Zawroty głowy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki odpowiednie do otaczającego pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe – usunąć je z obszaru zagrożenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Odizolować od substancji palnych. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Unikać kontaktu z wyciekiem. Nie wdychać oparów.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, unikać kontaktu z wyciekiem. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier

TRUCK SUPER TIR

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego opakowania. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako opady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

6.4. Odniesie do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Używać odpowiednich środków ochronnych. Ostrzec pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą produktu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety i posiadać zamknięcia. Mieszaninę należy przechowywać w zadaszonym, wentylowanym magazynie w temperaturach dodatnich i nie dopuszczać do ogrzania powyżej 30°C i do przechłodzenia poniżej 5°C. Pojemniki z mieszaniną chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamrażaniem

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe: Brak dostępnych danych

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Wartości graniczne narażenia: Najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDS (mg/m³) Wodorotlenek sodu: - 0,5 mg/m³

NDSch (mg/m³) Wodorotlenek sodu: - 1 mg/m³

Ocena zagrożeń dla zdrowia człowieka DNEL

Wodorotlenek sodu	Wartość DNEL	pracownicy	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	1 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	1 mg/m ³

Wersenian czterosodowy	Wartość DNEL	pracownicy	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie ogólnoustrojowe	2,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	2,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie ogólnoustrojowe	1,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	1,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	25 mg/kg mc/dobę

TRUCK SUPER TIR

Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy) DNEL

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	9,7 mg/m ³
	Krótkotrwałe ogólnosystemowe	9,7 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	2,75 mg/kg
	Krótkotrwałe ogólnosystemowe	2,75 mg/kg
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	2,39 mg/m ³
	Krótkotrwałe ogólnosystemowe	2,39 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	1,38 mg/kg
	Krótkotrwałe ogólnosystemowe	1,38 mg/kg
doustnie	Długoterminowe ogólnosystemowe	1,38 mg/kg
	Krótkotrwałe ogólnosystemowe	1,38 mg/kg

Charakterystyka ryzyka środowiskowego PNEC

Wersenian czterosodowy	PNEC	Wartość
	Woda słodka	2,2 mg/l
	Woda morską	0,22 mg/m ³
	Uwalnianie okresowe	1,2 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków (SIP)	43 mg/l
	Gleba	0,72 mg/kg

Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy)	PNEC	Wartość
	Woda słodka	0,46 mg/l
	Woda morską	0,046 mg/l
	Osad wody słodkiej	150 mg/kg suchej masy
	Osad wody morskiej	15 mg/kg suchej masy
	Gleba	244 mg/kg suchej masy
	Oczyszczalnia ścieków	20 mg/l

Zalecane procedury monitorowania: Zalecane procedury monitorowania: Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166) z późniejszymi zmianami

8.2. Kontrola narażenia: Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja

Ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

TRUCK SUPER TIR

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również konserwację i oczyszczanie.

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE



Ochrona oczu / twarzy: Stosować okulary ochronne, w przypadku możliwości rozprysku używać tarczy. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z (EN-166)



Ochrona rąk: Rękawice ochronne: w przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku – kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374)

Inne:



Ochrona skóry i ciała: Ubranie ochronne chemoodporne, buty ochronne chemoodporne lub ubranie robocze drelichowe (EN14605)



Ochrona układu oddechowych: W przypadku powstawania mgieł produktu lub obsłudze w podwyższonej temperaturze zalecana maska ochronna z odpowiednim filtropochłaniaczem. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych (sprzęt filtrujący klasy P2, wg. EN-143, 14387)
Zagrożenia termiczne: W normalnych warunkach i przy stosowaniu wg wskazań producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

Informacje dodatkowe: Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Brązowy

Zapach: Charakterystyczny dla użytych surowców

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Palność materiałów: Ciecz niepalna

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: Nie oznaczono

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

pH: 11,8-12,8 roztwór 50g/l wody w 20°C

Lepkość kinetyczna: Nie oznaczono

Rozpuszczalność (w wodzie): całkowita

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy

Prężność pary: Brak danych

Gęstość lub gęstość względna: : 1,1 – 1,3 g/cm³

TRUCK SUPER TIR

Względna gęstość pary: Nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak dodatkowych danych

Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Trwały w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie dopuścić do kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami

10.4. Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura, utleniacze, kwasy

10.5. Materiały niezgodne: Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak dostępnych danych

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożeń zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008

Składniki zdrowotne narażenia ostrego - ostra toksyczność:

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

Wodorotlenek sodu:

LDLo(droga pokarmowa, królik): 500mg/kg

Wersenian czterosodowy:

układ pokarmowy: LD50 szczur > 3000 mg/kg

D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decyl glikozydy:

LD50(dostnie szczur) >2000mg/kg,

LD50 (skóra szczur) >2000 mg/kg

Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy):

droga pokarmowa LD50 - 2910 mg/kg/(szczur),

skóra LD50 - 6310 mg/kg (królik)

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane(>=2.5 moles EO):

doustnie szczur LD50>300-2000 mg/kg,

skóra szczur LD50>2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w tabeli 3.1.2. załącznika I do Rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

ATE_{mix} (doustnie) żaden ze składników nie spełnia wymagania klasyfikacji

ATE_{mix} (przez skórę) żaden ze składników nie spełnia wymagania klasyfikacji

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

TRUCK SUPER TIR**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**Ostre działanie na zdrowie:**

Kontakt z okiem: Utrata wzroku, uszkodzenie rogówki

Przez przewód pokarmowy: Perforacja żołądka, uszkodzenie dróg pokarmowych, poparzenie

Kontakt ze skórą: Poparzenie chemiczne, trwałe uszkodzenie skóry

Nadmierna ekspozycja powoduje:

Kontakt z okiem: Ból, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie,

Przez przewód pokarmowy: Mdłości, wymioty, ból brzucha, podrażnienie śluzówki układu pokarmowego

Kontakt ze skórą: Ból, pieczenie, zaczerwienienie, zmiany alergiczne, pękanie i wysuszenie skóry

Wdychanie: Zawroty głowy

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3

Inne informacje: Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż które wynikają z kryteriów klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

Dane dla głównych składników:

Wodorotlenek sodu: (100%):

dla ryb – *Leuciscus idus melantus* LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

Wersenian czterosodowy:

ryby LC50>100mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*),

dafnie EC50 > 100 mg/l/48 h (*daphnia magna*),

rośliny wodne EC50>100 mg /l/72 (Stopień wzrostu; *Scenedesmus obliquus*)

D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decyl glikozydy

LC50 ryby (*Danio rerio*) 100,8 mg/l/96h,

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

ErC50 algi (*Desmodesmus subspicatus*) 27,22 mg/l 72h

EC50 mikroorganizmy >560 mg/l 6h

Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy):

ryby LC50>330 MG/L/96H (*Oncorhynchus mykiss*),

dafnie EC50 – 297 mg/l/48h (*Dasphnia magna*),

algi EC50 – 20 mg/l/96h (*Selenastrum capricornutum*)

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane(>=2.5 moles EO):

ryby (*Cyprinus Carpio*) LC50>1-10mg/l/96h,

Dafnie (*Daphnia magna*) EC50>1-10mg/l/48h,

Algi (*scendesmus subspicatus*) EC50>1-10mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla mieszaniny.

Wodorotlenek sodu: nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych

D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decyl glikozydy: substancja łatwo ulega biodegradacji.

Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy): Nie jest łatwo biodegradowalny

TRUCK SUPER TIR

Alkohole, C11-13 rozgałęzione, etoksylowane (≥ 2.5 moles EO): Łatwo biodegradowalny.; $> 60\%$; 28 Dn.; tlenowy(e); Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Wersenian czterosodowy: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny.

Wersenian czterosodowy: brak dostępnych danych

D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decylglikozydy LogKOW -1 1,72 (wartość pH: 6,5, 40 °C)

Alkohole, C11-13 rozgałęzione, etoksylowane (≥ 2.5 EO): Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Wodorotlenek sodu: brak danych

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych dla mieszaniny.

Alkohole, C11-13 rozgałęzione, etoksylowane (≥ 2.5 EO):Koc: > 5000 niemobilny, silna adsorpcja w glebie

Wodorotlenek sodu: brak danych

Wersenian czterosodowy: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest to możliwe.

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Klasyfikacja odpadu produktu:

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Postępować zgodnie z przepisami:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniowymi i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Najlepszym sposobem postępowania z odpadem opakowaniowym jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

TRUCK SUPER TIR

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewoźnika: Wodorotlenek sodowy w roztworze

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: klasa 8, Kod klasyfikacyjny C5

14.4. Grupa pakowania III



14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 28 maja 2020r. o zmianie Ustawy o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. z 2019r. poz. 1225 oraz z 2020r. poz. 284 i 322)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej polskiej z dnia 22 lipca 2022r. Dz.U.2022 poz.1816 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do (REACH)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz.U.2013, poz. 888)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r., o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, nr.33, poz.166)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń - zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH)- Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) - Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

TRUCK SUPER TIR

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- ◆ **Wodorotlenek sodu:** Została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego
- ◆ **Wersenian czterosodowy:** Została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego
- ◆ **D-glukopiranozy, oligomery, oktyl, decylglikozydy:** Brak dostępnych danych
- ◆ **Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane(>=2.5 moles EO):** Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego
- ◆ **Kwas nitrilotri(metylenofosfonowy):** Została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 27.12.2022 dotyczy sekcji 1 - 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria 2

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

Skin Corr 1A Działanie żrące na skórę kategoria 1A

Skin Corr 1B Działanie żrące na skórę kategoria 1B

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

Met.Corr.1 - Działanie korozyjne na metale kategorii 1

Acute Tox. 4 - Ostra toksyczność

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID Regulamin dla Międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

LD₅₀ Średnie dawka śmiertelna (dawka przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

LC₅₀ Średnie stężenie śmiertelne (stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

LDLo najniższa (zanotowana w literaturze) dawka substancji wprowadzonej do organizmu dowolną drogą (oprócz inhalacji),

EC₅₀ Średnie stężenie skuteczne (medialne stężenie efektywne)

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (Rozp. WE nr 1272/2008)

vPvB (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Wykaz zwrotów H z sekcji 3 karty:

H319 Działa drażniąco na oczy

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H290 Może powodować korozję metali

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje ze scenariuszy narażenia substancji oraz warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem zostały wcielone w treść karty. Informacje o mieszaninie przekazane w karcie charakterystyki wynikają z obecnych przepisów prawnych oraz dostarczanych kart charakterystyk substancji znajdujących się w mieszaninie, a także internetowych baz danych, strony ECHA. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

TRUCK SUPER TIR**Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty wskazujące środki ostrożności**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów (zgodnie z krajowymi przepisami)

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w karcie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. W przypadku stosowania mieszaniny nie znajdującego się w zidentyfikowanym zastosowaniu producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania mieszaniny niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.