

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)

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Profesjonalny Neutralizator Zapachów Anti-ODOR NZ 1000

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

Preparat neutralizujący nieprzyjemne zapachy zawierający nanosrebro

Zastosowanie odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: F.H.U. Andrzej Drygaś, Janiowe Wzgórze 23, 35 – 213 Rzeszów

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: dystrybucja@anti-odor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998(straż pożarna), 112(telefon alarmowy), 999(pogotowie medyczne), Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa +48 607218174, Pomorskie Centrum Toksykologii +58 6820404, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 8476946, Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz +12 411 99 99

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:

Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy – kategoria II

Zagrożenie środowiska: Nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne: Flam. Liq. 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria II

2.2. Elementy oznakowania:

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna
ciecz i pary H319 Działa
drażniąco na oczy

EUH208 Zawiera (Decane, (R)-p-Mentha-1,8-diene, citral, terpinolene, alpha-pinene, citronellal, camphene). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty,

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

P403 +P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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%

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Numer indeksowy	CAS	WE	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE
Propan-2-ol ^{1,2}	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	50-60%	01-2119457558-25-xxxx	Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 Flam. Liq.2; H225

¹ Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego stężenia i natężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

² Substancjom znajdującym się w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008 (CLP) – klasyfikacja zharmonizowana.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH znajduje się w sekcji 16 karty

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Skażenie drogami oddechowymi: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić ciepło i spokój w pozycji półsiedzącej.

Skażenie oczu: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 min., wyjąć szkła kontaktowe

Skażenie skóry: Narażone partie skóry umyć wodą.

Spożycie: W razie połknięcia przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

narażenia Wdychanie: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia). W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, otłuszczenie

Po spożyciu: Objawy podobne jak po upojeniu alkoholowym, mdłości, wymioty

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Stosować leczenie objawowe

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 wody w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Odizolować od substancji palnych. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodą. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofających się płomieni.

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

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 bębna. 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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Poinformować pracowników o związanych z obsługą produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zapewnić właściwą wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: W temperaturze od +5 do +30°C, w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamarzaniem

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

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

NDS (mg/m³) Propan-2-ol (izopropanol): NDS – 900 mg/m³

NDSch (mg/m³) Propan-2-ol (izopropanol): NDSch – 1200 mg/m³

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

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

Wartości DNEL dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	500 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	888 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	89 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	319 mg/kg m.c./dzień
doustnie	Długoterminowe ogólnosystemowe	26 mg/kg m.c./dzień

Wartości PNEC dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	140,9 mg/l	-
Woda morska	140,9 mg/l	-
Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy	-
Osad wody morskiej	552 mg/kg suchej masy	-
Gleba	28 mg/kg suchej masy	-

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:

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 układu oddechowych: W przypadku prawidłowego stosowania i właściwej wentylacji nie jest wymagana



Ochrona oczu / twarzy: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary ochronne (EN166)



Ochrona skóry, rąk: W przypadku prawidłowego stosowania nie są wymagane, przy dłuższym stosowaniu zaleca się stosować rękawice atestowane zgodnie z obowiązującymi normami (np. w Europie: EN374, w USA: F739, AS/NZS:2161) Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć.

inne: Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne również powinny być odporne chemicznie.



Ochrona układu oddechowych: W przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana **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.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

chemicznych Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Limonkowy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie oznaczono

Palność materiałów: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie oznaczono

Temperatura zapłonu: Nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: Nie oznaczono

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

pH: 8

Lepkość kinetyczna: Nie oznaczono

Rozpuszczalność (w wodzie): całkowita

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

Prężność pary: Nie oznaczono

Gęstość lub gęstość względna: 0,880-0,900 g/cm³

Względna gęstość pary: Nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Flam. Liq. 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria II

Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych danych

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: Silne utleniacze

10.4. Warunki, których należy unikać: Kwas siarkowy, kwas azotowy, silne utleniacze, wysokie temperatury, otwarte źródła ognia, zapłonu

10.5. Materiały niezgodne: Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem, w wyniku spalania powstają tlenki węgla

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Toksyczność składników:

Składniki zdrowotne narażenia ostrego - ostra toksyczność:

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

◆ **Propan-2-ol:**

doustnie: LD50 >2000mg/kg

drogi oddechowe: LC50 > 5mg/l

skóra: LD50>2000mg/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.

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

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

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

Kontakt z oczami

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia).

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, odtłuszczenie

Po spożyciu: mdłości, wymioty, zawroty głowy

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt z oczami – podrażnienie, Więcej informacji w podsekcji 4.2

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.

12.1. Toksyczność:

Brak danych dla produktu.

Toksyczność składników:

◆ Propan-2-ol (izopropanol):

Ryby: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Bezkrzęgowce wodne: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Algi/rośliny wodne: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Mikroorganizmy: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność chroniczna (długoterminowa):

Ryby: brak dostępnych danych

Bezkrzęgowce wodne: brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu. Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się.

12.4. Mobilność w glebie: brak 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

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Klasyfikacja odpadu produktu:

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

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.

14.1.Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1993

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera alkohol izopropylowy)

14.3.Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3,

14.4.Grupa pakowania: II



14.5.Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Unikać źródła zapłonu. 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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku. z późniejszymi zmianami Rozporządzenia (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)

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 z późniejszymi zmianami

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

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

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

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)

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

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

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r., zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową Nie dotyczy.

Rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG Nie dotyczy.

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Alkohol izopropylowy: Producent dokonał Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 06.12.2022 dotyczy sekcji 1 – 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Eye Irrit - Działanie drażniące na oczy

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwopalna

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE Szacunkowa toksyczność ostra

CLP Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

DMEL Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PBT Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do

bioakumulacji **NOEC** Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

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.

Dodatkowe składniki produktu: <15ppm nanosilver, substancje stabilizujące, kompozycja zapachowa

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

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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 tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki. Mieszanina powinna być transportowana, magazynowana i stosowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania preparatu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.