

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **neodisher IP Spray**
Numer katalogowy: 4304

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: produkty do pielęgnacji narzędzi chirurgicznych. Wyrób medyczny. Produkt do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**
Mühlenhagen 85 D-20539 Hamburg, Niemcy
tel. +49 40 78960 0/ fax. +49 40 789 60 120
Dystrybutor: **Dr. Weigert Polska Sp. z o. o.**
ul. Wybrzeże Gdyńskie 6D, 01-531 Warszawa, Polska
tel. + 48 22 616 02 23 / fax. + 48 22 617 81 21
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office_pl@drweigert.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), + 48 607 218 174 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizykochemiczne:

Aerosol 1 H222 -H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Asp. Tox. 1* H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania*

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122°F.

Informacje uzupełniające

Brak dodatkowych informacji.

* oznakowanie dotyczące zagrożenia przez aspirację nie jest wymagane dla substancji i mieszanin wprowadzanych do obrotu w postaci aerozoli

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego 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

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
CAS: 64742-49-0 Numer porządkowy ECHA: 931-254-9 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119484651-34	węglowodory alifatyczne, C5-C6 [1]	25 - < 50	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411
CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji właściwej: -	propan [1]	< 30	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 Numer rejestracji właściwej: -	butan [1]	< 30	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119487078-27	biały olej mineralny (ropa naftowa)	10 - < 25	Asp. Tox. 1	H304
CAS: 68920-66-1 WE: 500-236-9 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylogowane	1 - < 10	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 (M=1) H412

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H podana została w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W kontakcie z oczami: ostrożnie płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać przy szeroko otwartych powiekach. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.

W kontakcie ze skórą: przemyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Po połknięciu: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów i wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

Po inhalacji: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rozprężający się gwałtownie gaz powoduje znaczne obniżenie temperatury i może spowodować termiczne uszkodzenie skóry i oczu.

W kontakcie z oczami: może powodować zaczerwienienie, łzawienie i delikatne podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: może powodować zaczerwienienie, wysuszenie i delikatne podrażnienie.

Po połknięciu: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku połknięcia możliwe mdłości, wymioty, bóle brzucha, biegunka.

Po inhalacji: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból głowy, zawroty głowy, uczucie duszności, przy bardzo wysokich stężeniach - utratę przytomności.

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

Decyzję o sposobie leczenia podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Wskazówki dla lekarza: W przypadku połknięcia i wystąpienia wymiotów może dojść do aspiracji do płuc, co może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W razie pożaru stosować mgłą gaśniczą, dwutlenek węgla CO₂, proszki lub pianę gaśniczą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu – ryzyko rozproszenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla, niewielkie ilości tlenków azotu oraz innych niezidentyfikowanych toksycznych produktów spalania. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka. Ciecz i pary skrajnie łatwopalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ogrzanie pojemników z produktem powoduje zwiększenie ciśnienia w opakowaniu, co stwarza niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony osobistej typowej w przypadku pożaru. W strefie zagrożonej ogniem należy stosować odzież ochronną odporną na chemikalia i działanie wysokich temperatur oraz aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Aerosol jest skrajnie łatwopalny, a pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu podgrzanych pojemników z produktem. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Wyłączyć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby awarię oraz skutki usunął wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony osobistej odpornej na chemikalia. W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe i stosować się do instrukcji z podsekcji 6.2 i 6.3.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku większych wycieków nie dopuścić do rozprzestrzeniania się materiału do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych oraz kanalizacji. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Należy poinformować odpowiednie służby ratownicze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska naturalnego.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych, niepalnych materiałów wchłaniających ciecze, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące. Następnie umieścić w oznakowanych, szczelnych pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć dużą ilością wody i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Należy stosować narzędzia nieiskrzące, aby zapobiec ryzyku zapłonu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – po więcej informacji patrz sekcja 8 karty

Postępowanie z odpadami produktu – po więcej informacji patrz sekcja 13 karty

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać ekspozycji na wysokie temperatury oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przekłuwać ani nie palić opakowań, nawet po ich opróżnieniu. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Nie stosować narzędzi iskrzących. Unikać wdychania par oraz kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Zapewnić odpowiednią wentylację (pary są cięższe od powietrza). Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny osobistej, nie jeść, nie pić, nie palić, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać produkt w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Zalecana temperatura przechowywania: od 5 °C do poniżej 30 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki. Brak dalszych dodatkowych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Nazwa substancji	Typ	Wartość	Uwaga
butan [106-97-8]	NDS	1900 mg/m ³	-
	NDSch	3000 mg/m ³	-
propan [74-98-6]	NDS	1800g/m ³	-
	NDSch	-	-
Benzyna: a) ekstrakcyjna [64742-49-0]	NDS	500 mg/m ³	-
	NDSch	1500 mg/m ³	-

Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. w tym Dz. U. 2024 poz. 1017

Zalecane procedury monitoringu: Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych substancji w powietrzu oraz procedury oceny czystości powietrza na stanowisku pracy (o ile są one dostępne i uzasadnione) zgodnie z odpowiednimi polskimi lub europejskimi normami. Powinno się uwzględnić warunki występujące na miejscu narażenia oraz właściwą metodologię pomiaru dostosowaną do specyfiki pracy. Parametry, rodzaj i regularność przeprowadzanych badań i pomiarów powinny spełniać wymogi określone w rozporządzeniu 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 wraz z późniejszymi zmianami (tj. Dz.U. 2023 poz. 419 wraz z późn. zm.).

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków, należy nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku - w pobliżu miejsca pracy zapewnić prysznice bezpieczeństwa do obmycia całego ciała oraz oddzielne myjki do przemywania oczu w odległości nie większej niż 20 m od stanowisk pracy. Ograniczyć czas narażenia na działanie produktu.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie chemikaliów) zgodne z normą EN 166 lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk: Zwykle nie jest wymagana specjalna ochrona skóry. W przypadku przedłużonego kontaktu z produktem zaleca się stosować rękawice ochronne o czasie przebicia > 30 minut. Rękawice ochronne powinny być zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia.

Ochrona ciała: Nosić odzież ochronną. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zaleca się stosować ubiór elektrostatyczny.

Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z filtrem AX. Klasę sprzętu ochrony osobistej dostosować do poziomu stężenia substancji w powietrzu.

Zagrożenia termiczne: Nie występują.

Uwaga: Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zabezpieczające przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników występujących w środowisku pracy, a także obuwie i odzież roboczą, jeżeli tego wymagają warunki pracy. Środki ochrony indywidualnej powinny być dostosowane do zagrożenia, uwzględniać ergonomię i stan zdrowia pracownika, odpowiadać warunkom miejsca pracy, być odpowiednio dopasowane i pozostawać skuteczne przy jednoczesnym stosowaniu kilku środków.

Kontrola narażenia środowiska: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz w pojemniku aerosolowym
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Palność materiałów:	skrajnie łatwopalny aerosol
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy [badanie technicznie niemożliwe do wykonania]
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	słabo rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	0,86 g/cm ³ (w 20 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy [ciecz w aerozolu]

9.2. Inne Informacje

Właściwości wybuchowe:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
------------------------	--

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Po więcej informacji patrz podsekcja 10.3-10.5. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C/122°F. Po podgrzaniu lub podczas rozpylania wydzielają się łatwopalne pary.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Materiały łatwopalne takie jak papier, drewno.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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. Klasyfikacja opracowana przez producenta.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Ze względu na postać aerozolu, narażenie i tym samym zagrożenie tą drogą zazwyczaj nie występuje.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Możliwe drogi narażenia: w kontakcie ze skórą, w kontakcie z oczami, po inhalacji.

Więcej informacji patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Patrz podsekcja 4.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego 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%.

Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się bioakumulacji w organizmach. Brak dodatkowych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina słabo rozpuszczalna w wodzie. Komponenty gazowe szybko ulatniają się z powierzchni gleby i wody. Mobilność w glebie słaba.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Mobilność składników zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych, a także od warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego 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

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Mieszanina nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Pozostałości składować w oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Utylizacją/ odzyskiem/ recyklingiem może zajmować się wyłącznie licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie spalać i nie przekłuwać pustego opakowania.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587 wraz z późn. zm.); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Wspólnotowe akty prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.; Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ADN/RID: AEROZOLE

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Przepisy szczególne:	190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (LQ):	1L
Ilości wyłączone (EQ):	E0
Kategoria transportowa:	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	(D)

Przestrzegać środków ostrożności opisanych w sekcji 6-8.

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500
	P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE Aerозole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecie łatwopalne kategorii 1 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 (netto) i o dużym ryzyku 500 (netto).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. **Dz.U. 2022 poz. 1816**)
- 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 (**Dz.U. 2018 poz. 1286** wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. **Dz.U. 2023 poz. 1587** wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. **Dz.U. 2024 poz. 927** wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 poz. 10**)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. **Dz.U. 2024 poz. 643**)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 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. 2023 poz. 891**).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie e szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (tj. **Dz.U.2019 poz. 975**)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające 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 wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania
- Dyrektywa Komisji 2017/164/UE z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE
- Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Zgodnie z REACH dla mieszaniny chemicznej raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

Aerosol 1	H222 -H229	klasyfikacja 2.3.2 CLP
Asp. Tox. 1	H304	metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	metoda obliczeniowa

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Znaczenie klas zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kat. 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
BCF	współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale Biologicznym
EINECS	numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
LTEL	najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych, wartość europejska
LC50	średnie stężenie śmiertelne
LD50	średnia dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher IP Spray

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

NDS	najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
Pow	współczynnik podziału oktanol - woda
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
STEL	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, wartość europejska
SVHC	substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
TWA	średnia wartość stężenia (Time-Weight Average)
UN	numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
vPvB	substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
WE	oznacza jeden z numerów EINECS lub ELINCS

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby zaangażowane w transport materiałów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR powinny być przeszkolone zgodnie z ich obowiązkami, obejmując zarówno szkolenie ogólne stanowiskowe, jak i z zakresu bezpieczeństwa.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja mieszaniny opracowana przez producenta na podstawie udziałów rzeczywistych składników mieszaniny/ badań wykonanych na mieszaninie lub mieszaninie o porównywalnym składzie.

Wersja 9.0/PL zastępuje wersję 8.0/PL z dnia 28.01.2022 r. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

Karta charakterystyki została przygotowana bazując na dostarczonej przez dostawcę karcie charakterystyki produktu, danych z dostępnych baz internetowych oraz na posiadanej wiedzy i doświadczeniu, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów legislacyjnych.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane, dane charakteryzujące powyższy produkt oraz wiedzę i doświadczenie posiadane w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w karcie charakterystyki nie stanowią opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować tylko i wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w trakcie przechowywania, transportu i stosowania produktu. W żadnym razie nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz nie zwalnia z przestrzegania wszelkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.