SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

RIMOL Profi – Środek czyszczący do felg aluminiowych
Nr. art.: 2897-321-30
UFI: 8AHS-VAY6-R20X-W0FJ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do czyszczenia

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Normfest Polska Sp. z o.o.
Ul.Wichrowa 4
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@normfest.pl

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112 / 998 (straż pożarna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290 Może powodować korozję metali.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia





Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zawiera:	Kwas chlorowodorowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H290 Może powodować korozję metali.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260 Nie wdychać par / rozpylonej cieczy. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.
środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:	< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne kompozycje zapachowe BENZALDEHYDE

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia	Mieszanina zawiera następujące składniki o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne: CAS 95-14-7
Zagrożenia dla środowiska	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. Mieszanina zawiera następujące składniki o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne: CAS 95-14-7
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - <25	Kwas chlorowodorowy
	CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX
	GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290
	SCL [%]: 10 - <25: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315, 10 - <25: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319, >=25: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A: H314, >=10: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335
1 - <3	Alkohol alkiloetoksylowany C13
	CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
<0,25	Benzaldehyd
	CAS: 100-52-7, EINECS/ELINCS: 202-860-4, EU-INDEX: 605-012-00-5, Reg-No.: 01-2119455540-44-XXXX
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H332 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360Df - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
<0,25	1H-Benzotriazole
	CAS: 95-14-7, EINECS/ELINCS: 202-394-1, EU-INDEX: 613-350-00-X, Reg-No.: 01-2119979079-20-XXXX
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411

Komentarz do części składowych Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Natychmiast szukac pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu Wezwać natychmiast pomoc lekarską.
Nie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wywoluje oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt sam w sobie jest nie palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne wêglowodory
Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.
Nałożyć odzież ochronną.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).
Zapewnić właściwą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).
Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. ogólnie stosowane środki wiazace).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Podłoga w pomieszczeniu magazynowym powinna być wykonana z tworzywa kwasoodpornego.

Nie przechowywać razem z ługami.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Skład
Kwas chlorowodorowy
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 10 mg/m³
Benzaldehyd
CAS: 100-52-7, EINECS/ELINCS: 202-860-4, EU-INDEX: 605-012-00-5, Reg-No.: 01-2119455540-44-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 40 mg/m³

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
Kwas chlorowodorowy
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X
8-godzinne: 5 ppm, 8 mg/m³
Krótkoterminowe (15-minutowego): 10 ppm, 15 mg/m³

DNEL

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 15 mg/m³
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 8 mg/m³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 8 mg/m³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 15 mg/m³
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4.2 mg/m³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 240 µg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2.1 mg/m³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 120 µg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 120 µg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 120 µg/kg bw/day

PNEC

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
słodkowodnych, 0,036 mg/l
Woda (morska), 0,036 mg/l
STP (oczyszczalnia ścieków), 0,036 mg/l
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
słodkowodnych, 97 µg/L
Woda (morska), 9.7 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 9.4 mg/L
Osad (słodkowodnych), 1.1 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 110 µg/kg sediment dw
gleba, 169 µg/kg soil dw

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystaczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
Ochrona oczu	Szczelne okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. 0,35 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrona skóry	Lekka odzież ochronna z tworzywa sztucznego.
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu E-P2 (DIN EN 14387)
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	nieoznaczony

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	ciecz
Kolor	żółtawy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
pH	1
pH [1%]	nieoznaczony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	ca. 100
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność	Produkt nie palny.
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nieoznaczony
Względna [g/cm³]	1,1
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie [g/L]	mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	nieoznaczony
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Lepkość dynamiczna: 24 mPas.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z zasadami.
Koroduje metale.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór (HCl).
Wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LOAEL, ustne, Szczur, 6700 - 11700 ppm
Alkohol alkiloetoksylowany C13, CAS: 9043-30-5
LD50, ustne, 300 - < 2000 mg/kg bw

Ostra toksyczność skórna Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LD50, skórne, Królik, >2000 mg/kg bw

Ostra toksyczność inhalacyjna Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
LC50, wdechowe, Królik, 4,2 - 4,7 mg/l 1h
LC50, wdechowe (gaz), Szczur, 40989 ppm/5min
LC50, wdechowe (gaz), Szczur, 4701 ppm/30min
LC50, wdechowe (mgła), Szczur, 45,6 mg/l/5min
LC50, wdechowe (mgła), Szczur, 8,3 mg/l/30min

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Wywołuje oparzenia.
Klasyfikacja substancji lub preparatu jako żrących oparta jest na ekstremalnej wartości pH.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
in vivo, ODCE 437, zracy
Alkohol alkiloetoksylowany C13, CAS: 9043-30-5
Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Wywołuje oparzenia.
Klasyfikacja substancji lub preparatu jako żrących oparta jest na ekstremalnej wartości pH.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
Model zrekonstruowanej skóry ludzkiej, in vitro / ex vivo, ODCE 431, zracy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
Mysz, in vivo (non-LLNA), ODCE 406, nieuczulający

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Klasyfikacja jest oparta na właściwych dla danej substancji wartościach stężeń granicznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
NOAEC, wdechowe, Szczur, 30 mg/m³, ODCE 413, negatywne

Mutagenność Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zawiera co najmniej jedną substancję, która spełnia kryteria klasyfikacji.
CAS 100-52-7

Rakotwórczość Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
NOAEC, wdechowe, Szczur, 15 mg/m³, Badanie in vivo, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina zawiera następujące substancje, które mogą zaburzać funkcjonowanie układu hormonalnego: CAS 95-14-7

11.2.2 Inne informacje Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
Kwas chlorowodorowy, CAS: 7647-01-0
LC50, ryba, 20,5 mg/l
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LC50, (24h), Brachidanio rerio, 240 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 15,8 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 75 mg/l (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 0,97 mg/l (OECD 211)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków AOX-Informacje: Brak niebezpiecznych składników.
Nie zawiera organicznych substancji kompleksotwórczych, które nie uzyskują stopnia eliminacji DOC wynoszącego co najmniej 80 % po 28 dniach (na podstawie Nr 406 Załącznika "Metody analizy i pomiarowe")

Biodegradacja Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zawiera co najmniej jedną substancję, która spełnia kryteria klasyfikacji.
CAS 95-14-7

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 060102* kwas solny

Nieoczyszczone opakowania

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.
Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID 1789

Transport wodny śródlądowy (SDN) 1789

Transport morski wg IMDG 1789

Transport lotniczy wg IATA 1789

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID	KWAS SOLNY W ROZTWORZE
- Kod klasyfikacyjny	C1
- Karta substancji niebezpiecznej	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (E)
Transport wodny śródlądowy (SDN)	KWAS SOLNY W ROZTWORZE
- Kod klasyfikacyjny	C1
- Karta substancji niebezpiecznej	
Transport morski wg IMDG	Hydrochloric acid, solution
- EMS	F-A, S-B
- Karta substancji niebezpiecznej	
- IMDG LQ	1 l
Transport lotniczy wg IATA	Hydrochloric acid, solution
- Karta substancji niebezpiecznej	

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID	8
Transport wodny śródlądowy (SDN)	8
Transport morski wg IMDG	8
Transport lotniczy wg IATA	8

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID	II
Transport wodny śródlądowy (SDN)	II
Transport morski wg IMDG	II
Transport lotniczy wg IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID	brak
Transport wodny śródlądowy (SDN)	brak
Transport morski wg IMDG	brak
Transport lotniczy wg IATA	brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 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

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentarz do części składowych	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- Załącznik XIV (REACH)	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu ≥ 0,1% wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu ≥ 0,1% wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 30, 72, 75
	Produkt podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) 3
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środow¬¬¬iska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady ¬w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.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, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporz¹dzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.
- VOC (2010/75/WE)	<1 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H290 Może powodować korozję metali.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database (międzynarodowa baza danych)
IVIS = In vitro irritation score
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne zwiazki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (Na podstawie wyników badań)
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Metoda obliczeniowa)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Na podstawie wyników badań)
Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: H290 Może powodować korozję metali. (Na podstawie wyników badań)

Zmiana 1.1, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®