

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
Aktualizacja 30.12.2019 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Grillrein

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.
Tylko do użytku przemysłowego i komercyjnego. Nie dla ogółu społeczeństwa.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240
(tylko niemiecki i angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę

Nazwa produktu: Grillrein
Aktualizacja: 30.12.2019

słuchu.

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.

Zawiera: wodorotlenek potasu.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Potassium hydroxide				< 20 %
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119487136-33				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				< 10 %
68891-38-3	500-234-8		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119488639-16				

Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Irrit. 2: 5 – 10 %

Eye Dam. 1: > 10 %

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast powiadomić lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji) Natychmiast powiadomić lekarza. Nie próbować zubożniania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące i żrące, kaszel, skrócenie oddech, wymioty, ból, zapaść, śmierć.

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

Ryzyko zmętnienia rogówki. Ryzyko oślepienia.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Dalsze informacje:

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach.

Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wszedł do kanalizacji.

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

Zapisz z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

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

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera substancji z limitami narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia*Indywidualne środki ochrony*

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.

Ochronę oczu lub twarzy:

Ochrona oczu (EN 166).

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronną

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

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

Postać:	cieczy
Barwa:	biały
Zapach:	charakterystyczne
pH	14
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Gęstość (20 °C)	~ 1.1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami:

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Azydki, silne kwasy, bezwodniki, węglowodory, tlenki niemetali, fosfor, nitrozwiazki organiczne, tlenki chlorowców, tlenohalogenki niemetali, węglowódor halogenowany, związki chlorowiec-chlorowiec, chlorowce, metale ziem alkalicznych, związki amonowe, metale lekkie, metale.

W reakcji z metalami wydziela się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Tkanki zwierzęce/roślinne, szkło, rozmaite tworzywa sztuczne, metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych***Toksyczność ostra - droga pokarmowa*LD₅₀ Szczur: 333 mg/kg (OECD 425; potassium hydroxide)

Objawy: ból, wstrząs, wymioty, obrzęk, zapaść, śmierć. W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

LD₅₀ Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)*Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę*LD₅₀ Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 402; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)*Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe*

Objawy: oparzenia błon śluzowych, kaszel, skrócenie oddech. Możliwe uszkodzenia: uszkodzenie dróg oddechowych. Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych (potassium hydroxide).

Podrażnienie skóry

Królik: powoduje oparzenia (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

Mieszanka powoduje poważne oparzenia.

Królik: Działa drażniąco na skórę (OECD 404; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Podrażnienie oczu

Królik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (OECD 405; potassium hydroxide, anhydrous).

Ryzyko zmętnienia rogówki. Mieszanka powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ryzyko oślepienia.

Królik: Podrażnienie oczu (OECD 405; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

Test uczulenia: świnka morska: negatywny (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Test uczulenia: Świnka morska: negatywny (OECD 406; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Genotoksyczność in vitro

Test Ames: Escherichia coli: negatywny (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Mutagenność: Test Ames Bakterii: negatywny (OECD 471; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Mutagenność

Bakterii: Brak dowodów na istnienie potencjału genotoksycznego (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Hodowle komórek ssaków: Brak właściwości mutagennych (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Ssaków: Brak właściwości mutagennych (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Nie sklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie sklasyfikowany.

11.2 Dalsze informacje

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Gambusia affinis LC₅₀: 80 mg/l /96 h (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous)

Leuciscus idus LC₅₀: > 10 – 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Leuciscus idus NOEC: > 1 – 10 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Daphnia magna: EC₅₀: > 10 – 100 mg/l (OECD 202; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Daphnia magna: NOEC: > 0.1 – 1 mg/l (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Toksyczność dla alg

Scenedesmus subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l (OECD 201; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Toksyczność dla bakterii

Osad czynny: Pseudomonas putida EC₀: > 100 mg/l (OECD 209; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym 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.

Łatwo biodegradowalny (OECD 301; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnętrzna karta charakterystyki; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

Nazwa produktu: Grillrein
Aktualizacja: 30.12.2019

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produktu:

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów	Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE
200129*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.
070601*	Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Opakowania:

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 8

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: Umweltgefährdend: Nein

IMDG-Code: Marine pollutant: No

ICAO-TI / IATA-DGR: Environmentally hazardous: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Bez znaczenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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

Anionowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.