

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC24 - Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Lubricant Consult GmbH

Ulica : Gutenbergstraße 13

Kod pocztowy/miejscowość : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-mail : msds-request@lubcon.com

Osoba kontaktowa : Zdrowie, Bezpieczeństwo i Ochrona Środowiska: Dr. Jens Matthes

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 6109/7650-0

Poniedziałek – piątek: 8.00 – 16.00 (CET)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Zagrożenie dla zdrowia (GHS08)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

- EUH208 Zawiera Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Numer rejestru REACH. : 01-2119519269-33-xxxx ; WE-nr. : 287-477-0; Nr. CAS : 85535-85-9

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylo i di heksylo ; Numer rejestru REACH. : 01-2119976322-36-xxxx ; WE-nr. : 279-632-6; Nr. CAS : 80939-62-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy ; Numer rejestru REACH. : 01-2119982395-25-xxxx ; WE-nr. : 939-700-4

Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Pozostałe składniki

SHC (Syntetyczny węglowodór)

Polimocznik

Metalik mydło

Dodatki nie wymagają deklaracji

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH

Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Numer rejestru REACH. : 01-2119519269-33-xxxx ; WE-nr. : 287-477-0; Nr. CAS : 85535-85-9

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂). ABC-proszek. BC-proszek. Piana. Suchy piasek.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Woda. Silny strumień wodny. Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Podczas spalania osadza się dużo sadzy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

5.4 Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Żadne

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).

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

Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją. Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca. Ziemia krzemkowa.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wytwarzanie/tworzenie się zamglenia. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 11

Przechowywać z dala od

Środki żywnościowe i paszowe

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed Promieniowaniem UV/światło słoneczne. Wilgotność. Dostęp powietrza/tlenu. Osadzanie pyłów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Przestrzegać środków bezpieczeństwa, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,58 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 2 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 28,75 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownicy) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Skórny

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 47,9 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownicy) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 6,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	= 0,07 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,02 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,02 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	= 0,395 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,056 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,3 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Droga narażenia :	Wdychać

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 1,3 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 0,2 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 13 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 2,6 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	= 11,9 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Wartość graniczna :	= 10 mg/kg food
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Wartość graniczna :	= 80 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 0,055 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 0,01 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 0,0055 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 239,64 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 23,96 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 47,76 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Wartość graniczna :	= 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,00098 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,00976 mg/l

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,0001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,0121 - 4,23 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,00121 - 0,423 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,00184 - 0,842 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (Masa reakcyjna N,N-bis(2-etyloheksylo)-metylobenzotriazolome tanaminy)
Wartość graniczna :	= 0,69 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Stosować okulary ochronne. Unikać: Kontakt z oczami.

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Przy częstszym kontakcie z rękami : Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych.

Właściwy materiał : PE (Polietylen). NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny). NBR (Nitrylokauczek).

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Grubość materiału rękawic : min. 0,38 mm

Zalecane rodzaje rękawic : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa : jasnobieżowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Stan skupienia :			płynący
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	300 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	>	200 °C
Temperatura zapłonu :	(1013 hPa)	>	200 °C
Ciepnota par :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Gęstość :	(20 °C)	=	0,85 g/cm ³

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silny kwas Mocne zasady.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostre działania

Końcowe analogie:

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Parametr :	Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący
Metoda :	OECD 404

Podrażnienie oczu

Parametr :	Podrażnienie oczu (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący
Metoda :	OECD 405

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : = 5,5 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek

Parametr : EC50 (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek
Dawka skutkująca : = 0,0059 mg/l
Parametr : EC0 (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek
Dawka skutkująca : >= 1 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : NOEC acute (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 10 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 211

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : = 0,01 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Szczególny rodzaj : Selenastrum capricornutum
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 3,2 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 hour(s)
Parametr : EC50 (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 10 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC10 (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skutkująca : > 4,9 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Biodegradacja

Zbiorcza opinia na temat mieszaniny: Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Bioconcentration factor (BCF) (Aminy, alkil rozgałęziony C11-14, fosforany monoheksylu i di heksylu ; Nr. CAS : 80939-62-4)
Bioconcentration factor (BCF)
Stężenie : 0,85 - 278
Metoda : Szacunkowo
Parametr : Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Stężenie : = 5,5 - 8

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH : Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnętrzwydzielniczej: Składniki powodują zaburzenia układu hormonalnego. Produkt zawiera Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt nie zawiera nanocząsteczek.

12.8 Zbiorcza opinia

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Zgodnie z żadaną stabilnością produkt jest trudno biodegradowalny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. Odpady należy składować oddzielnie. Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Jeśli recykling nie jest możliwy, produkt należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Zawartość/pojemnik należy oddać do uznanego zakładu utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji. Opakowania, których nie można oczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak substancję. Całkowicie opróżnione pojemniki należy przekazać do uznanego zakładu utylizacji odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak transportu luzem zgodnie z kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie ochrony macierzyństwa (SR 822.111.52): Kobiety w ciąży i matki karmiące mogą tylko wchodzić w kontakt lub być narażone na działanie tego preparatu podczas pracy, pod warunkiem ustalenia przez specjalistę na podstawie oceny ryzyka, że w kontekście wykonywanych czynności i zastosowanych środków ochronnych, nie występuje zagrożenie dla matki i dziecka.

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z AwSV

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Ogólna metodologia oceny wody (ABM) w Holandii: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Część substancji z kategorii ZZS (Zeer Zorgwekkende Stoffen = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy): < 2 %.

Szwajcaria

Rozporządzenie VOCV

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO) w procentach wagi : 0 %

Informacje dodatkowe

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Stany Zjednoczone Ameryki

Wszystkie składniki w tej mieszaninie są umieszczone w wykazie TSCA dla substancji chemicznych lub są wyłączone z tego wykazu.

California Proposition 65 - Kalifornia

Żadne substancje wymienione w ustawie California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act z 1986 r. ("California Proposition 65 List") w odniesieniu do wersji obowiązującej w dniu sporządzenia niniejszej karty charakterystyki nie zostały celowo dodane do naszego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Opracowano : 08.07.2025
Wydrukowano : 12.08.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.7.0)

Zawiera uzupełnienia zgodnie z rozporządzenie (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.