

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MATERIAŁU I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa firmy:

HECHT Grase GX

Nazwa chemiczna:

Blend

Numer rejestracyjny:

Nie

Numer indeksu:

Nie

1.2 Istotne zamierzone zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Zamierzone zastosowanie mieszaniny: Smarowanie smarem

Mieszkanki nie są zalecane: Produkt nie może być używany w sposób inny niż określony w punktach 1 i 7.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa handlowa: HECHT MOTORS s.r.o.

Adres: Praha 4, Za mlynem 1562/25, kod pocztowy 14700, Republika Czeska

Telefon: +420 323 661 347

Faks: +420 323 661 348

E-mail: hecht@hecht.cz

Strona internetowa: www.hecht.cz

Osoba odpowiedzialna za BL: hecht@hecht.cz

1.4 Numery telefonów alarmowych

Centrum Informacji Toksykologicznej: Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, tel. 224 919 293, 224 915 402, informacje tylko o zagrożeniach dla zdrowia - ostre zatrucia u ludzi i zwierząt

TRINS (System Informacji o Transporcie i Wypadkach) tel. +420 476 709 826

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Symbol zagrożenia: nie

Słowo sygnałowe: Nie

Substancje niebezpieczne: Brak.

Ostrzeżenia:

Nie jest.

Instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie są.

Inne atrakcje

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej dostępna na żądanie. (Uwaga: na kopercie należy zaznaczyć, że nie jest ona przeznaczona dla ogółu społeczeństwa).

2.3 Inne zagrożenia

Nie jest substancją trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną ani substancją wysoce trwałą i wykazującą dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku XIII do rozporządzenia WE (PBT, vPvB).

W przypadku ogrzania powyżej temperatury zapłonu istnieje ryzyko zapłonu. Może powodować podrażnienie skóry przy długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu. Wdychanie oparów lub mgły (aerozolu) może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Nie oczekuje się, że będzie miał długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

To nie jest substancja.

3.2 Mieszanki

Substancje chemiczne w produkcie o właściwościach niebezpiecznych

Numery identyfikacyjne	Nazwa CHL	Zawartość w % wagowych	Klasyfikacja zgodnie z normą 1272/2008/WE	Uwaga.
WE: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Numer rejestracyjny: 01-2119486951-26	Destylaty ciężkie z hydrokrakingu (ropa naftowa)			1

Uwaga...:

1Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy

Pełny tekst klasyfikacji i zwrotów H podano w rozdziale 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Podczas pracy z produktem należy przestrzegać zasad higieny pracy. Natychmiast wymienić odzież i obuwie narażone na działanie produktu. W przypadku udzielania pierwszej pomocy poszkodowanemu należy zdjąć obcisłą odzież, zachować ciepło i spokój. Jeżeli osoba poszkodowana jest przytomna, należy ją ułożyć w stabilnej pozycji i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania krążenia należy przeprowadzić masaż serca i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i nie oddycha, ułóż go w stabilnej pozycji i wezwij pomoc medyczną.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy są podzielone według poszczególnych dróg narażenia:

Narażenie drogą oddechową: w przypadku wdychania aerozolu wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast przemyć miejsce narażone wodą z mydłem i zastosować odpowiedni krem.

Strzał w oko: Sprawdzić obecność soczewek kontaktowych, jeśli chory je nosi, należy je usunąć. Przemyc oczy dużą ilością wody (najlepiej letniej) przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Nie są.

4.3 Wskazanie potrzeby natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego traktowania.

Wdychanie: sprawdzić oddech i tętno osoby poszkodowanej. Nie należy wywoływać wymiotów.

Połknięcie i wdychanie: wywoływanie wymiotów i płukanie żołądka są przeciwwskazaniem. Stosowanie węgla drzewnego jest nieskuteczne. Osoba poszkodowana jest stale monitorowana przez 48 do 72 godzin. Monitorowanie oznak obrzęku płuc rozpoczyna się 6 godzin po spożyciu lub wdychaniu i trwa przez co najmniej 48 do 72 godzin.

SEKCJA 5: ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ciężka, średnia, lekka piana powietrzna, proszek gaśniczy, CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: strumień wody (stosować tylko do chłodzenia).

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3 Wskazówki dla strażaków

Osobom udzielającym pomocy, które są narażone na działanie dymu lub oparów, należy zapewnić ochronę dróg oddechowych i oczu. Podczas działań w przestrzeniach zamkniętych należy używać izolowanych aparatów oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności związane z bezpieczeństwem osobistym, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Unikać zanieczyszczenia odzieży i obuwia produktem oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną, zanieczyszczoną odzież natychmiast wymienić. Zapewnić wentylację zagrożonego obszaru. Należy zapewnić wystarczającą wolną przestrzeń dla wszystkich osób nie biorących udziału w akcji ratowniczej.

6.2 Środki ochrony środowiska

Należy jak najszybciej zapobiec rozprzestrzenianiu się wycieku i przedostawaniu się do kanalizacji, wód gruntowych, powierzchniowych i gleby, najlepiej poprzez ograniczenie terenu (wały przeciwpowodziowe, ściany zatopione, pokrywy kanalizacyjne). Powiadomić właściwe organy.

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

W przypadku rozlania zlokalizować produkt i, jeśli to możliwe, wypompować go lub usunąć mechanicznie, zebrać z powierzchni wody. Pozostałości lub mniejsze ilości namoczyć w odpowiednim sorbencie (Vapex, Chezacarb, trociny, piasek) i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach w celu usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oprócz wskazówek podanych w tej sekcji, ważne informacje znajdują się również w Sekcji 8 - Ograniczenie narażenia i Sekcji 13 - Instrukcja usuwania.

SEKCJA 7: PRZETWARZANIE I PRZECHOWYWANIE DANYCH

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt należy wlewać do czystych i suchych pojemników. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Stosować odpowiednie ochronne wyposażenie robocze, odpowiedni sprzęt do przenoszenia ciężkich opakowań, zapewnić dobrą wentylację. Zachować ostrożność podczas rozlewania produktu - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Nie należy jeść, pić ani palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi możliwych wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w miejscach chronionych przed deszczem, kurzem, gorącym i innymi czynnikami atmosferycznymi. Chroni przed wnikaniem wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Zalecana temperatura przechowywania wynosi 25 °C.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Smar plastyczny przeznaczony do smarowania wysoko obciążonych łożysk tocznych, do smarowania śrub i sworzni zawiasów lokomotyw elektrycznych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Mieszanina zawiera substancje, dla których ustalone są limity narażenia zawodowego.

PEL Oleje mineralne (aerozol): 5 mg/m³

NPK-P Oleje mineralne (aerozol): 10 mg/m³

Inhalacja: długotrwałe narażenie: pracownicy DNEL (inhalacja) okresowa = 5,4 mg/m³ /8h (aerozol)
publiczny DNEL (wdychanie) przerywany = 1,2 mg/m³ /24 h
(aerozol)

8.2 Kontrola ekspozycji

Przestrzeganie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny, zakaz jedzenia, picia, palenia. Po umyciu skóry ciepłą wodą z mydłem należy zastosować kurację zapobiegawczą z użyciem kremu naprawczego.

Ochrona oczu i twarzy: gogle lub osłona twarzy.

Ochrona skóry: stosować rękawice olejoodporne przetestowane zgodnie z normą EN 374, najlepiej wykonane z kauczuku nitylowego lub neoprenowego.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna, w przypadku tworzenia się aerozoli stosować maskę ucieczkową z filtrem A, AX (brązowym) lub innym odpowiednim typem chroniącym przed gazami organicznymi i parami organicznymi.

Zagrożenia termiczne: Nie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

Ograniczenie narażenia środowiska: Należy zapobiegać przedostawaniu się do środowiska wszelkimi dostępnymi środkami.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd

Wspólnota: pólmiękki w 20 °C

kolor: Czarny

Zapach: Bezwonny

Próg zapachu: nie określono

pH: nie ustalono

Temperatura topnienia: Powyżej 180 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.

Temperatura zapłonu OK: Powyżej 295 °C

Szybkość parowania: nie określono.

Łatwopalność: Klasa zagrożenia IV

Górna/dolna granica palności lub granica wybuchowości: w normalnych warunkach nie tworzy par wybuchowych.

Ciśnienie pary: < 10 Pa przy 20 °C

Gęstość pary: Ze względu na niską prężność par, nie jest ona oznaczana.

Gęstość względna: 905 kg/m³ przy 15 °C

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: powyżej 355 °C

Temperatura rozkładu: nie określono

Lepkość w 40 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nieutleniające

9.2 Pozostałe informacje

Temperatura spalania: Powyżej 320 °C

Ciężkość: nie określono

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność : niereaktywny.

10. 2 Stabilność chemiczna : produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10. 3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Obecność źródeł zapłonu, kontakt z otwartym płomieniem.

10.5 Materiały niezgodne : silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak w normalnych warunkach, możliwe tworzenie się tlenku węgla podczas spalania przy braku powietrza.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra: toksyczność doustna (szczur) LD₅₀ > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)

Toksyczność skórna (królik) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

Toksyczność przewlekła: toksyczność inhalacyjna NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Wyniki testu OECD TG 404 nie wykazały działania drażniącego na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Wyniki testu OECD TG 405 nie wykazały działania drażniącego na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: dane dotyczące działania uczulającego na drogi oddechowe nie są dostępne, ale nie są spodziewane. Przeprowadzono testy uczuleniowe na skórę, które nie wykazały działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zawartość WWA < 3% (IP 346). Badania toksyczności genetycznej in vitro i in vivo nie wykazały działania mutagennego na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość: Zawartość WWA < 3 % (IP 346). Nie jest rakotwórczy w wyniku narażenia skórno lub inhalacyjnego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Substancja nie działa szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nie określono.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: nie określono.

Zagrożenie inhalacyjne: Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

W oparciu o wartości toksyczności ostrej produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.1 Toksyczność

Dla oleju mineralnego:

Ostra toksyczność wodna: ryby LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

Algi NOEL (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

Bezkęgowce EL₅₀ (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1 000 mg/l (OECD 202)

Przewlekła toksyczność wodna: bezkręgowce NOEL (21 dni) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dni) 10 mg/l

Toksyczność dla mikro- i makroorganizmów glebowych: Nie badano.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Biodegradowalność (CEC-L-33-A-93) niska.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nie dotyczy. Na podstawie wartości log P o/w dla podobnych produktów można oczekiwać, że będzie ona bardzo niska.

12.4 Mobilność w glebie: nie przewiduje się.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB określone w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

12.6 Inne działania niepożądane: nie przewiduje się.

SEKCJA 13: ŚRODKI UBOCZNE

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Metody unieszkodliwiania substancji: przekazać odpady lub nieskonsumowane pozostałości osobie upoważnionej do postępowania z odpadami zgodnie z ustawą nr 223/2001 Sb. o odpadach do odzysku lub unieszkodliwienia (zgodnie z instrukcjami producenta).

Kod odpadu: N 13 0899, w sorbencie: N 15 02 02.

Metody utylizacji zanieczyszczonych opakowań: prawidłowo opróżnione opakowania dostarczyć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Opakowanie z resztkami produktu należy usunąć w miejscu wyznaczonym przez gminę lub przekazać firmie zajmującej się utylizacją odpadów.

Ustawodawstwo dotyczące odpadów: ustawa o odpadach nr 223/2001 Sb. z późniejszymi zmianami oraz związane z nią dekrety i rozporządzenia wykonawcze.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nazewnictwo i oznakowanie zgodnie z Europejską Umową Przewozu Towarów Niebezpiecznych RID/ADR.

Nie są to towary niebezpieczne w rozumieniu ADR, RID, ADN, IATA-DGR i Kodeksu IMDG.

14.1 Numer UN: nie podlega przepisom ADR

14.2 Oficjalna nazwa przewozowa (UN): nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników:

Ciecze ropopochodne są uważane za niebezpieczne zgodnie z ustawą wodną w obowiązującym brzmieniu, dlatego w przypadku transportu większych objętości, ze względu na wymagania dotyczące ochrony jakości wód powierzchniowych i gruntowych, konieczne jest przestrzeganie normy ČSN 75 3418.

14.7 Przewóz ładunków masowych zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Zgodnie z tymi przepisami nie są one przeznaczone do transportu luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15. 1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

- ✓ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH).
- ✓ Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z ustawą nr 67/2010 Dz. U. o warunkach wprowadzania do obrotu chemikaliów i mieszanin chemicznych oraz o zmianie i uzupełnieniu niektórych ustaw (Ustawa o chemikaliach).
- ✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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.
- ✓ Ustawa nr 223/2001 Dz.U. o odpadach
- ✓ Rozporządzenie Rządu Republiki Słowackiej nr 355/2006 Dz. U. w sprawie ochrony zdrowia pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami.
- ✓ Rozporządzenie rządu słowackiego nr 356/2006 Dz.U. i nr 301/2007 Dz.U. w sprawie ochrony zdrowia pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy.
- ✓ Rozporządzenie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej nr 96/2004 Dz.U. w sprawie bezpieczeństwa przeciwpożarowego
- ✓ Ustawa o kontroli zanieczyszczenia powietrza, z późniejszymi zmianami, wraz z odpowiednimi zasadami i przepisami.

Produkt nie jest lotną substancją organiczną (VOC) w rozumieniu Ustawy o ochronie powietrza z późniejszymi zmianami i związanego z nią rozporządzenia Ministerstwa Środowiska.

- ✓ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wykaz standardowych zwrotów dotyczących bezpieczeństwa stosowanych w karcie charakterystyki

Nie są.

Wykaz instrukcji bezpieczeństwa zastosowanych w karcie charakterystyki

Nie są.

Więcej informacji na stronie

EUH210 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej dostępna na żądanie.

Dalsze informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa ludzi

Wyrób nie może być - bez wyraźnej zgody producenta/importera - używany do celów innych niż wymienione w punktach 1 i 7. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich stosownych przepisów BHP.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT Grease GX**

Data wydania: 22. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

Legenda do skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	ChemicalAbstractService
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CSN	Czeska norma techniczna
DNEL	Pochodne poziomy niepowodujące efektów
EC ₅₀	Stężenie substancji, przy którym oddziałuje ona na 50% populacji.
EINECS	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
ES	Numer WE to numeryczny identyfikator substancji, a nie wykaz WE.
IATA	Stowarzyszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% blokadę
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać, że spowoduje śmierć 50% populacji.
LD ₅₀	Dawka śmiertelna substancji, po której można się spodziewać, że spowoduje śmierć 50% populacji.
LOAEC	Najniższe stężenie obserwowanego działania niepożądanego
LOAEL	Najniższa dawka, przy której zaobserwowano działanie niepożądane
Log Kow	współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL	Brak obserwowanych działań niepożądanych Wartość dawki
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwowano działania
NOEL	Brak obserwowanego efektu Wartość dawki
NPK	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PEL	Dopuszczalna wartość graniczna narażenia
PNEC	Przewidywane stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
ppm	milionowe części
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady)
RID	Umowa w sprawie przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
ONZ	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub wyrobu zaczerpnięty z przepisów modelowych ONZ.
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Instrukcje dotyczące szkolenia

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi obchodzenia się z produktem. Wymagane jest odpowiednie szkolenie w miejscu pracy.

Informacje o zmianach

✓ Nowy produkt.

Uwaga: Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 REACH. Zawiera on informacje niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Informacje te nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być traktowane jako gwarancja przydatności i możliwości zastosowania tego produktu w konkretnym przypadku. Podane informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia oraz