

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PROXO Przecinak

UFI: YY00-H0HE-Y00X-3TCG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane Zastosowanie substancji/mieszaniny

Röstlöser

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: 4Team Sp. z O.O.
 Ulica: Ząbkowicka 32
 Miejscowość: 57-100 Strzelin
 Telefon: +48 609 002 434
 e-mail: info@4team.com.pl

e-mail: info@4team.com.pl

Internet: www.proxo.pl

1.4. Numer telefonu

Pogotowie ratunkowe: 999

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
 P501 Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym. Gospodarka odpadami zgodnie z

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 2 z 10

obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50 °C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie lub palić. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
91995-40-3	Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany			50 - 100%
	295-301-9	649-494-00-5	01-2119488517-24	
	Asp. Tox. 1; H304			
94733-15-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrawingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany			50 - 100%
	305-594-8	649-506-00-9	01-2119486987-11	
	Asp. Tox. 1; H304			
106-97-8	butan			10 - 25%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	izobutan			10 - 20%
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propan			2,5 - 10%
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
94733-15-0	305-594-8	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrawingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany	50 - 100% %
	inhalacyjny: LC50 = >5,53 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 3 z 10

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
 Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w ciepłe.
 W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
 W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
 Należy posmarować maścią natłuszczającą.
 Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
 Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
 NIE wywoływać wymiotów.
 Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.
 Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)
 Proszek gaśniczy
 Mgła wodna
 piana gaśnicza
 Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
 Dwutlenek węgla (CO₂)
 Tlenek węgla
 Podczas spalania powstaje dużo sadzy.
 aldehydy
 Węglowodory

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć produkt z terenu pożaru.
 Odprowadzenie ciepła w celu uniknięcia wzrostu ciśnienia.
 Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
 W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
 Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 4 z 10

Należy zadbać o należyłą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.
Możliwy jest wtórny zapłon z dalszej odległości.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 5 z 10

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
106-97-8	Butan	1900		NDS (8 h)	
		3000		NDSch (15 min)	
74-98-6	Propan	1800		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość	
94733-15-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany				
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,73 mg/m ³	
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	5,58 mg/m ³	
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,97 mg/kg m.c./dziennie	
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie	

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
Dziedzina środowiska				Wartość	
94733-15-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany				

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,7\text{mm}$

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) $\geq 240\text{min}$

Ochrona skóry

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 6 z 10

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Maską pełną/półmaska/ćwierćmaska (DIN EN 136/140)
 Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)
 Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerozol	
Kolor:	czerwony	
Zapach:	Rozpuszczalnik	
Granice wybuchowości - dolna:		1,5 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		10,9 obj. %
Temperatura zapłonu:		-60 °C
Gęstość (przy 20 °C):		0,87 g/cm ³

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:	30,1 % 224 g/l
----------------------------	-------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Trwały w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.4. Warunki, których należy unikać

gorąco. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny
 Nadtlenki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:
 Dwutlenek węgla (CO₂)
 Tlenek węgla
 Podczas spalania powstaje dużo sadzy.
 aldehydy
 Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 7 z 10

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94733-15-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >5,53 mg/l	Szczur		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94733-15-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy - niespecyfikowany					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1250 - 1490 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 623 mg/l				
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 800 mg/l	48 h			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Słabo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie dotyczy

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	izobutan	2,8
74-98-6	propan	2,36

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 8 z 10

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150111 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E0
 Kategorie transportu: 2
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

szczególne zalecenia: 190 - 327 - 625
 : 2
 : D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1950


PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 9 z 10

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1 
Postanowienia specjalne:	
Ilość ograniczona (LQ):	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Udostępniona ilość:	1000 mL
EmS:	E0 F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1 
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg
Inne istotne informacje (Transport lotniczy)	
150 kg	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28, Wpis 40

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: współczynnik VOC (w g/l): 224

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje

PROXO PRZECINAK

Aktualizacja: 31.12.2020

Strona 10 z 10

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)