

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A**
PROTEGOL UR Coating 32-60 PT ca. RAL 9011, Komp.A

Zawiera: Etylenodiamina, etoksylowana i propoksylowana

Nr artykułu: 206968

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka ochronna.

Zastosowanie odradzone: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	<u>Dostawca:</u>	<u>Producent</u>
Nazwa firmy:	ANTICOR Sp. z o.o.	TIB Chemicals AG
Adres:	32-020 Wieliczka, ul Wygoda 28	Muelheimer Str. 16-22, D-68219 Mannheim, Niemcy
Telefon/Fax:	+48 12 288 33 33 / +48 12 278 53 26	+49 621 8901 700 / +49 621 8901 900
E-Mail:	anticor@anticor.pl	produktSERVICE@tib-chemicals.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 12 288 33 33 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Zagrożenia	
fizyczne:	Nie jest klasyfikowana
dla człowieka:	Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy. Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
dla środowiska:	Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: GHS07  GHS09 

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne /ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

Strona 1 z 9



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
etylenodiamina, etoksylogowana i propoksylogowana	15 – 25	Nr CAS: 26316-40-5 Nr WE: 500-047-1 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H317
dietyl(metylo)benzenodiamina	2.5 – 5	Nr CAS: 68479-98-1 Nr WE: 270-877-4 Nr indeksowy: 612-130-00-0 Nr rejestracji: 01-2119486805-25-xxxx	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H319 H373 H400 H410
[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylian	< 2.5	Nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119513212-58-xxxx	Eye Dam. 1	H318

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego do transportu w pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

Strona 2 z 9



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Duży pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie zostały określone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas podgrzewania lub pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do kanalizacji lub wód poinformować odpowiednie władze.

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

Wyciek posypać materiałem chłonnym (ziemią, diatomitem, środkiem absorbującym kwasy, uniwersalnym absorbentem, trocinami). Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli. Nie pić, nie jeść i nie palić podczas pracy z produktem. Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS: -, NDSCh: -, NDSP: -

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61)



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

etylenodiamina, etoksylogowana i propoksylogowana:

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, doustnie: 8.3 mg/kg mc/dzień

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 29 mg/kg mc/dzień

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 29 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 13.9 mg/kg mc/dzień

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 98 mg/m³

PNEC woda słodka: 85 µl

PNEC woda słona: 8.5 µl

PNEC gleba: 0.0569 mg/kg gleby

dietylo(metylo)benzenodiamina

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, doustnie: 0.1 mg/kg mc/dzień

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 1 mg/kg mc/dzień

DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 0.1 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 1 mg/kg mc/dzień

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 0.13 mg/m³

PNEC woda słodka: 0.5 µl

PNEC woda słona: 0.05 µl

PNEC osad woda słodka: 0.029 mg/kg osadu

PNEC osad woda morską: 0.0029 mg/kg osadu

PNEC oczyszczalnia ścieków: 17 mg/l

[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylan:

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 21 mg/kg mc/dzień

DNEL pracownik, narażenie krótkoterminowe, ogólnoustrojowe, skóra: 21 mg/kg mc/dzień

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 147 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie krótkoterminowe, ogólnoustrojowe, wdychanie: 147 mg/m³

PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wykonywać pomiary stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy. Stosować wentylację lub wyciąg miejscowy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne. Ubranie ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, narażenia krótkotrwałego nosić maskę z odpowiednim filtrem, w przypadku narażenia przedłużonego stosować niezależny aparat oddechowy.

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do ścieków, cieków wodnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	: Ciecz
b) Kolor	: Grafitowa czerń
c) Zapach	: Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 313°C
f) Palność materiałów	: Nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Brak danych
h) Temperatura zapłonu	: >100°C
i) Temperatura samozapłonu	: Produkt nie jest samozapalny
j) Temperatura rozkładu	: Brak danych
k) pH	: Brak danych
l) Lepkość kinematyczna	: 1400 mPa*s w 25°C
m) Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Brak danych
o) Prężność pary	: Brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	: 1.2 g/cm ³ w 23°C
q) Względna gęstość pary	: Brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etylenodiamina, etoksylowana i propoksylowana:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

dietylo(metylo)benzenodiamina

LD50: 738 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, szczur)

[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylan:

LD50: 8025 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

etylenodiamina, etoksylowana i propoksylowana:

LC50: 103 mg/l (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)

LC50: 25600 mg/l (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

dietylo(metylo)benzenodiamina

LC50: 200 mg/l (48h, ryby, *Leuciscus idus (orfe)*)

EC50: >170 mg/l (24h, mikroorganizmy, *Pseudomonas putida*)

EC50: 0.5 mg/l (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)

LC50: >106 mg/l (96h, ryby, *Pimephales promelas*)

[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylan:

NOEC: >100 mg/l (21d, rozwielitki, *Daphnia magna*)

EC50: 710 mg/l (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)

LC50: 237 mg/l (96h, ryby, *Oncorhynchus mykiss*)



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie są znane.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie są znane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Opakowanie uszkodzone, stanowiące odpad opakowaniowy: podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

Kod odpadu powinien być dobrany przez użytkownika w zależności od końcowego zastosowania produktu.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY
I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie zanieczyszczająca środowisko
morskie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone: 5L

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania

Strona 7 z 9



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067, Dz.U. 2020 poz. 2131)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)
Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 961)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)
Załącznik XIV REACH (zezwoleń), lista kandydacka SVHC: nie dotyczy
Załącznik XVII REACH (ograniczenia): 3, 20.
Seveso: E2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja wykonana metodą obliczeniową.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dostarczone od producenta (karta charakterystyki).

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878
PROTEGOL® UR 32-60 PT – składnik A

Data sporządzenia: 26.10.2021

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się z procedurami dotyczącymi postępowania z substancjami chemicznymi.

Scenariusze narażenia: niedostępne.

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Opracowano przez [mia·che](http://www.mia-che.pl) www.mia-che.pl dla ANTICOR Sp. z o.o.

