

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu** TecLine Zink-spray matowy 400ml

UFI: JXTV-C076-2002-FFXD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek antykorozyjny

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**

Beko GmbH

Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim

tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29

Dystrybutor:

Beko Polska Sp. z o.o.

ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań

tel. 61 663 15 51 fax. 61 663 1552

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@beko-gmbh.pl; info@spin-doradztwo.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 1; H222; H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania**Zawiera:** Aceton, Octan butylu, Produkt reakcji etylobenzenu i ksyłenu, Węglowodory C9 aromatyczne**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222** – Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające 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.
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Cynk, proszek stabilizowany CAS: 7440-66-6 WE: 231-175-3 Nr indeksowy: 030-001-01-9 Nr REACH: 01-2119467174-37-XXXX	25 – 50	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	M = 1
Izobutan CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-01-8 Nr REACH: 01-2119485395-27-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Octan n-butyłu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	10 – 25	Flam. Liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	-
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	10 – 25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Propan* CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21-XXXX	2,5 – 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Produkt reakcji etylobenzenu i ksylenu CAS: - WE: 905-588-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488216-32-XXXX	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H312 H332 H304 H315 H319 H335 H373	-
Węglowodory C9 aromatyczne CAS: 64742-95-6 WE: 918-668-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119455851-35-XXXX	2,5 – 10	Flam. Liq.3 Asp. Tox.1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	-
2-pentanooksym CAS: 623-40-5 WE: 484-470-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119980079-27-XXXX	<1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H412	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W razie wypadku lub jeżeli źle się poczujesz, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską. Jeśli to konieczne, pokaż etykietę.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej bezpiecznej i zapewnić drożność dróg oddechowych.

Nie należy podejmować żadnych działań, które wiążą się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub jeśli nie przeprowadzono odpowiednich przeszkoleń. Wykonywanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy zasięgnąć porady lekarza. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój, ułożyć w pozycji zapewniającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej bezpiecznej i natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***W przypadku połknięcia:**

Mało prawdopodobna droga narażenia ze względu na postać aerozolu.

Przy przypadkowym połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. W razie wątpliwości lub pogorszenia stanu, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja: pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy, może wystąpić ból głowy, nudności, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Kontakt ze skórą: podrażnienia, swędzenie, zaczerwienienie, ból. Długotrwała i powtarzająca się ekspozycja może powodować odłuszczenie skóry i niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Kontakt z oczami: podrażnienia oczu (zaczerwienienie, łzawienie, ból)

Połknięcie: Spożycie jest mało prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Może powodować nudności / wymioty i biegunkę. Dostanie się produktu do płuc może wywołać obrzęk płuc.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**

W wyniku spalania uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla i inne szkodliwe pary zdolne do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8). Nie wdychać par produktu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapewnić skuteczną wentylację. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie giąć, nie ciąć, nie dziurawić, nie spalać pojemników nawet po opróżnieniu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Nie narażać na działanie temperatur powyżej 50°C. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi i mocnymi kwasami i materiałami alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Octan n-butylu [CAS: 123-86-4]	240	-	720	-	-	-	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	-	1800	-	-	-	-	-
Propan [CAS: 74-98-6]	1800	-	-	-	-	-	-	-
Ksylen – mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-) [CAS: 95-47-6; CAS:108-38-3; CAS: 106-42-3; CAS:1330-20-7]	100	-	200	-	-	-	-	skóra
Etylobenzen [CAS: 100-41-4]	200	-	400	-	-	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Cynk, proszek stabilizowany

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 83 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 83 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,83 mg/kg

PNEC woda słodka: 20,6 µg/l

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC woda morska: 6,1 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 117,8 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 121 mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 µg/l

PNEC gleba: 106,8 mg/kg

Octan butyluDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 300 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 600 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 600 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11 mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 35,7 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 35,7 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6 mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2 mg/kg

PNEC woda słodka: 0,18 mg/l

PNEC woda morska: 0,018 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,981 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,098 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,36 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6 mg/l

PNEC gleba: 0,09 mg/kg

AcetonDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki systemowe: 1210 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2420 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki systemowe: 186 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki systemowe: 200 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki systemowe: 62 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki systemowe: 62 mg/kg

PNEC woda słodka: 10,6 mg/l

PNEC woda morska: 1,06 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 30,04 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 3,04 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 21 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l

PNEC gleba: 29,5 mg/kg

Produkt reakcji etylobenzenu i ksylenuDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 221 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 221 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 442 mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 442 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 212 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 65,3 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 65,3 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 260 mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 260 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 125 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg

PNEC woda słodka: 0,327 mg/l

PNEC woda morska: 0,327 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 12,46 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 12,46 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,327 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,58 mg/l

PNEC gleba: 2,31 mg/kg

Węglowodory C9 aromatyczneDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 150 mg/m³

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 25 mg/kg
 DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 32 mg/m³
 DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11 mg/kg
 DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: brak informacji.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach nieskutecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem typu AP zgodnie z normą EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Aerozol
b)	Kolor	Szary
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,86% obj. Górna: 14,3% obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy – aerozol
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,792 g/cm ³ (faza ciekła)
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	LZO	636 g/l (67%)
----	-----	---------------

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

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania brak reakcji niebezpiecznych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury (powyżej 50°C), bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wyładowań elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, mocne kwasy, alkalia. Związki halogenowe. Metale alkaliczne. Etanoloamina. Nadtlutki, nadtlenek wodoru. Działa niszcząco na tworzywa sztuczne i gumę.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE mix skóra: >2000mg/kg
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dane dla składnikówOctan butylu

LD50 (szczur, doustnie): 10760 mg/kg

LD50 (królik, skóra): >14112 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >23,4 mg/l, 4h

Aceton

LD50 (szczur doustnie): 5800 mg/kg

LD50 (królik, skóra): >15800 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja): 76 mg/l, 4h

Węglowodory C9 aromatyczne

LD50 (szczur doustnie): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): >2000 mg/kg

2-pentanoksym

LD50 (szczur doustnie): 1133 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inhalacja: pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy, może wystąpić ból głowy, nudności, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Kontakt ze skórą: podrażnienia, swędzenie, zaczerwienienie, ból. Długotrwała i powtarzająca się ekspozycja może powodować odłuszczenie skóry i niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Kontakt z oczami: podrażnienia oczu (zaczerwienienie, łzawienie, ból)

Połknięcie: Spożycie jest mało prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Może powodować nudności / wymioty i biegunkę. Dostanie się produktu do płuc może wywołać obrzęk płuc.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.****Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Octan butylu

LC50 ryby (Pimephales promelas): 18 mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 44 mg/l, 48h

EC50 glony (Desmodesmus subspicatus): 647,7 mg/l, 72h

NOEC glony (Desmodesmus subspicatus): 200 mg/l

IC50 bakterie (Tetrahymina pyriformis): 356 mg/l, 40h

Aceton

LC50 ryby (Oncochinchus mykiss): 5540 mg/l, 96h

LC50 skorupiaki (Daphnia pulex): 8800 mg/l, 48h

LC50 ryby (Alburnus alburnus): 11000 mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Artemisia salina): 2100 mg/l, 24h

NOEC glony (Prorocentrum minimum): 96 mg/l, 96h

EC10 bakterie (osad czynny): 1000 mg/l, 30min.

NOEC skorupiaki (Microcystic aeruginosa): 530 mg/l, 8 dni

NOEC skorupiaki (Daphnia pulex): 2212 mg/l, 28dni

Węglowodory C9 aromatyczne

EC50 skorupiaki: 1 – 10 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Octan n-butyli

Biodegradowalność: 83% w ciągu 28dni (OECD 301D) – łatwo biodegradowalny

Aceton

Fotoliza w powietrzu: 19 – 114h

Biodegradowalność: 100% w ciągu 4dni – łatwo biodegradowalny

Biodegradowalność: 91% w ciągu 28dni (OECD 301B) – łatwo biodegradowalny

BZT (biologiczne zapotrzebowanie na tlen): 84% 5 dni (% ThZT)

Redukcja CO₂: 2,21g O₂/g**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Octan n-butyli

Log Po/w: 2,3

BCF: 15,3

Aceton

Log Po/w: -0,24

BCF: 3

Propan

Log Po/w: 1,09

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).









16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE palne	AEROZOLE palne	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: See SP63 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak 	Tak 	Tak 	Tak 
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0 Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Kategoria transportowa: 2	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling: - SW1 SW2 Segregation: SG69	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D			Max Net Qty per Pkg: 25 kg Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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 z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2025r. poz. 870)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
- 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.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 (netto)	500 (netto)
E1	100	200

W przypadku substancji niebezpiecznych, których właściwości mogą zostać zaklasyfikowane do większej liczby kategorii niż jedna, do celów niniejszej dyrektywy stosuje się najniższą wartość progową.

Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie dotyczy

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Aceton [CAS: 67-64-1] ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600)

Aceton [CAS: 67-64-1] Prekursory narkotykowe kategorii 3 (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzenie Delegowanego Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)

Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Nie dotyczy

Aerозole

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerозolowych (t.j. Dz.U. 2019, poz. 975)

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacjeZwroty H:**H220** – Skrajnie łatwopalny gaz**H222** – Skrajnie łatwopalny aerозol**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**H280** – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H315** – Działa drażniąco na skórę**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**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**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Gas 1** – gaz łatwopalny kat. 1**Press. Gas** – gaz pod ciśnieniem**Aerosol 1** – wyrób aerozolowy kat. 1**Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**STOT SE 3** – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3**STOT RE 2** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**Aquatic Chronic 3** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**LZO** – lotne związki organiczne**BCF** – współczynnik biokoncentracji**BZT** – biologiczne zapotrzebowania na tlen**ThZT** – teoretyczne zapotrzebowania na tlen**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50** – (**ang. inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**NOEC** – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Aerosol 1; H222; H229	Postać aerozolowa
Asp. Tox. 1; H304	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Irrit.2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Irrit. 2; H319	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

TecLine Zink-spray matowy 400ml

Data aktualizacji: 27.10.2025

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

STOT RE 2; H373	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Acute 1: H400	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 1; H410	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny beko Zinkspray mattgrau z dn. 01/07/2025

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Beko Polska Sp. z o.o.**