

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa VKG 1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Środek smarny.

Zastosowania odradzane Żadne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SKF MPT
Adres: Meidoornkade 14
3992 AE
AE Houten
KRÓLESTWO NIDERLANDÓW
E-mail: support.mpt@skf.com
Telefon: +31 30 6307200
Strona internetowa: www.skf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny numer alarmowy 112
Policja 997
Straż Pożarna 998
Pogotowie Ratunkowe 999

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Najważniejsze zagrożenia Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Informacje uzupełniające na etykiecie
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja substancji	Numer CAS/ Numer WE/ Numer rejestracji REACH	Stężenie w/w	Uwagi	Klasyfikacja
Azelainian dilitu	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	2,5 – 5 %		Acute Tox. 4; H302 LD50 (Toksyczność ostra – droga pokarmowa): >300 mg/kg bw LD50 (Toksyczność ostra – przez skórę): >2000 mg/kg bw
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 1 %		Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412 LD50 (Toksyczność ostra – droga pokarmowa): >5000 mg/kg bw LD50 (Toksyczność ostra – przez skórę): >2000 mg/kg bw

Pełne brzmienie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. karty charakterystyki.

Informacja o składnikach Olej mineralny zawierający <3% ekstraktu DMSO zgodnie z normą IP346.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie oddechowe	Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
W przypadku spożycia	Wyplukać dokładnie usta i wypić małymi łykami 1-2 szklanek wody. W przypadku utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Przemywać oczy wodą aż do ustąpienia objawów. Wskazane jest skorzystanie z myjki do oczu. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady okulisty.
Ogólne	Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować łagodne podrażnienie oczu i skóry. Mieszanina zawiera substancję, co do której istnieje podejrzenie, że może stwarzać zagrożenie dla rozrodczości.

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

Nie jest wymagana natychmiastowa pomoc lekarska i szczególne postępowanie z poszkodowanym. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Proszek gaśniczy, piana gaśnicza, rozproszone strumienie wody. Chłodzić nieobjęte pożarem pojemniki wodą lub mgłą wodną.
------------------------------------	---

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody, które mogą powodować rozszerzanie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina nie jest łatwopalna ale jest materiałem palnym. Podczas pożaru mogą się wydzielać szkodliwe produkty spalania zawierające tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na wydzielające się pary i spaliny, stosować aparaty oddechowe 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

Stosować rękawice ochronne. W przypadku zagrożenia dostaniem się mieszaniny do oczu stosować gogle ochronne. Ustawić się od strony nawietrznej i zachować bezpieczną odległość od miejsca awarii.

Dla osób należących do personelu udzielającego pomocy

Stosować wyżej wymienione wyposażenie ochronne. Dodatkowo zaleca się stosowanie odzieży ochronnej zgodnej z normą PN-EN 469.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

Uwolnioną mieszaninę przesypać piaskiem lub innym sorbentem. Zanieczyszczony sorbent zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady a następnie przekazać podmiotom zajmującym się gospodarowaniem odpadami. Niewielkie wycieki wytrzeć za pomocą szmaty lub ściěrki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z sekcją 8. karty charakterystyki dotyczącą kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.
Zapoznać się z sekcją 13. karty charakterystyki dotyczącą postępowania z odpadami.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i myjki do oczu. Myć ręce po zakończeniu czynności z użyciem mieszaniny.

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

Produkt powinien być przechowywany w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci, z dala od napojów, żywności, paszy dla zwierząt, leków, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie ogrzewać. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze poniżej 45 °C. Nie przechowywać razem z substancjami silnie utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Żadne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zawodowego	Mieszanina nie zawiera składników, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy.
Metody pomiaru	Dotrzymywanie limitów narażenia zawodowego można ocenić na podstawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
Podstawa prawna	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. poz. 1286 ze zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2023 r. poz. 419 ze zm.).

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny	Stosować produkt w warunkach zapewniających dobrą wentylację Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione poniżej.
Ochrona oczu i twarzy	W przypadku zagrożenia dostaniem się do oczu stosować gogle ochronne. Stosować środki ochrony oczu zgodne z normą PN-EN 16321.
Ochrona rąk	Stosować rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374. Rodzaj materiału: kauczuk nitrilowy. Odporność rękawic na przenikanie nie została określona. Wymieniać rękawice tak często jak tylko zachodzi taka potrzeba. Dobór właściwych rękawic ochronnych i ich trwałość są uzależnione od specyfiki wykonywanych czynności, m.in. częstotliwości i czasu trwania kontaktu rękawic z mieszaniną, grubości rękawic, odporności chemicznej. Stosować się do zaleceń producenta rękawic ochronnych.
Ochrona układu oddechowego	Nie jest wymagana. W przypadku tworzenia się aerozolu stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego wyposażone w filtry typu P2. Stosować środki ochrony układu oddechowego zgodne z jedną z norm PN-EN 136/140/145.
Kontrola narażenia środowiska	Zapewnić zgodność z przepisami ochrony środowiska w zakresie emisji mieszaniny do środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Wygląd	Pasta/ żel
Barwa	Żółto-brązowa
Zapach	Brak danych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalna w wodzie

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Górna/dolna granica palności	Brak danych	
Górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	>150 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór roboczy)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /s	(40 °C)
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	<1000 kg/m ³	(25 °C)
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	
Charakterystyka cząstek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Właściwości wybuchowe		Nie jest wybuchowa

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z substancjami silnie utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ogrzewać. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

10.5. Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

VKG 1

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE		3694,80 mg/kg		Obliczeniowa	

Azelainian dilitu [CAS 38900-29-7]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		>300 mg/kg bw			

Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem [CAS 68411-46-1]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Szczur	LD50		>5000 mg/kg bw			

Spożycie produktu może spowodować złe samopoczucie. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Na podstawie dostępnych danych uznaje się, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

VKG 1

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	ATE		3865,00 mg/kg		Obliczenia	

Azelainian dilitu [CAS 38900-29-7]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	LD50		>2000 mg/kg bw			

Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem [CAS 68411-46-1]

Gatunek	Oznaczenie	Czas ekspozycji	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Szczur	LD50		>2000 mg/kg bw			

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Na podstawie dostępnych danych uznaje się, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – wdychanie

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Może powodować łagodne podrażnienie. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Powoduje przejściowe podrażnienie. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność)

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych. Mieszanina zawiera przynajmniej jedną substancję, co do której istnieje podejrzenie, że może stwarzać zagrożenie dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Brak dostępnych danych testowych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Nieznane

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem [CAS 68411-46-1]

Organizm	Gatunek	Czas ekspozycji	Oznaczenie	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
Ryby	Danio rerio		96h LC50	>100 mg/l			

Mieszanina zawiera małe ilości substancji niebezpiecznych dla środowiska. Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Na podstawie dostępnych danych uznaje się, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Oczekuje się, że mieszanina nie ulega biodegradacji. Brak dostępnych danych testowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Azelainian dilitu [CAS 38900-29-7]

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Organizm	Gatunek	Czas ekspozycji	Oznaczenie	Wartość	Wniosek	Metoda	Źródło
	D		Log Kow	-3,3			

Oczekuje się, że mieszanina nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
Brak dostępnych danych testowych dla wszystkich substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Oczekuje się, że mieszanina nie wykazuje zdolności do mobilności w glebie. Brak dostępnych danych testowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Środki smarne mogą powodować zanieczyszczenie gleby i wody.

Niemiecka klasyfikacja szkodliwości dla wody (WGK): 1 (Niskie zagrożenie dla wody).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości produktu w postaci, w jakiej został dostarczony, spełniają kryteria klasyfikacji jako odpady niebezpieczne. Odpady przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Opróżnione i oczyszczone pojemniki poddawać recyklingowi. Odpady klasyfikować w zależności od źródła ich powstawania.

Proponowane kody odpadów 13 08 99* - Inne niewymienione odpady
15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki)
i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.

Przepisy dotyczące postępowania z odpadami

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2024 r. poz. 433).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 927 ze zm.).
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.
Rozporządzenie Rady (UE) 2017/997 z dnia 8 czerwca 2017 r. zmieniające załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w odniesieniu do niebezpiecznej właściwości HP 14 „Ekotoksyczne”.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. poz. 1694).

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

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

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. poz. 296).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Obowiązujące przepisy polskie Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1816).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. poz. 1368).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm.).

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

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 2016 r. poz. 1488 ze zm.).

Obowiązujące przepisy Unii Europejskiej

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
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.
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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Numer rejestracji REACH	Identyfikacja substancji
01-2119491299-23	Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem
01-2120119814-57	Azelainian dilitu

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki zaktualizowanej dnia 24/04/2025, wersja 8.2.0/GB oraz wersja 8.2.0/DE.
Dokonano zmian w sekcjach: 1, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

ATE	Oszacowana toksyczność ostra (ang. Acute Toxicity estimate).
DMSO	Dimetylosulfotlenek.
IMO	Międzynarodowa organizacja morska (ang. International Maritime Organization).
IP	Norma szczelności (ang. Ingress Protection Rating).
LC50	Stężenie powodujące śmierć 50% osobników badanej populacji.
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% osobników badanej populacji.
Log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda.
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
PN-EN	Polska Norma wprowadzająca Normę Europejską
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
WGK	Klasa szkodliwości dla wody (z niemieckiego: Wassergefährdungsklassen).

Zastrzeżenia prawne

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana wyłącznie dla tej mieszaniny i tylko do niej ma zastosowanie. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie bieżącego stanu wiedzy na temat mieszaniny, w oparciu o informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania.

Karta charakterystyki VKG 1

Zastępuje wersję z dnia: 07/07/2022

Data aktualizacji: 24/04/2025

Wersja: 8.2.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wymagania dotyczące szkoleń Przed przystąpieniem do wykonywania czynności z użyciem mieszaniny zapoznać się szczegółowo z kartą charakterystyki.

Metoda klasyfikacji Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono na podstawie dostępnych danych o zagrożeniach dla składników mieszaniny.

Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Wersja językowa PL