

InSpec IPA

Data: 02.04.2019 r.

Nr wersji: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa InSpec IPA

handlowa:

Numer produktu: -

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

zastosowania: AISE-P314 – dezynfektant powierzchniowy (proces ręczny).

AISE-P315 – dezynfektant powierzchniowy (proces ręczny rozpylania i sflukiwania).

Zastosowania Zastosowania inne niż określone nie są zalecane.

odradzane:

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Redditch Medical (podmiot zależny grupy Entaco Ltd), Unit 90 Heming Rd, Washford, Redditch, B98 0EA, Wielka Brytania.

Dane kontaktowe

Redditch Medical (podmiot zależny grupy Entaco Ltd),

Unit 90 Heming Rd,

Washford, Redditch,

B98 0EA,

Wielka Brytania

Numer telefonu +44 (0) 1527 830940

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki: craig.thomas@redditchmedical.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy wyłącznie w przypadku zagrożenia dla zdrowia lub środowiska naturalnego:

Num + 44 (0) 1527 830940 (w godzinach pracy, Wielka Brytania)

er

telef

onu

+ 44 (0) 7377 544472 (poza godzinami pracy, Wielka Brytania)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt oznakowano i sklasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia fizyczne: Ciecz łatwopalna 2 (H225)
Zagrożenia dla zdrowia: Podrażnienie oczu 2 (H319)
STOT SE 3 (H336)
Zagrożenia dla środowiska: Nie sklasyfikowano.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera propan-2-ol (alkohol izopropylowy)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. — Nie palić.
- P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak znanych zagrożeń innego typu. Produkt nie zawiera składników, o których wiadomo, że spełniają kryteria dotyczące substancji trwałych, zdolnych do bioakumulacji i toksycznych (PBT) ani bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) wg załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Produkt ten jest mieszaniną (patrz podpunkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki).

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Uwagi	Zawartość (stężenie procentowe)
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-	Ciecz łatwopalna 2 (H225)	-	50-75

			XXXX	Podrażnienie oczu 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		
--	--	--	------	--	--	--

Dodatkowe informacje:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić mu spokój w pozycji nieutrudniającej oddychania. W przypadku złego samopoczucia poszkodowanego skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą: Przed posiłkiem i po użyciu produktu umyć ręce i narażoną skórę. Wielokrotna ekspozycja może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast przystąpić do ich płukania letnią wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i jeśli łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustępuje: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przeplukać usta wodą. Podać dużą ilość wody do wypicia. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy: Rozważyć stosowanie środków ochrony indywidualnej wymienionych w podpunkcie 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie przez drogi oddechowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Brak znanego oddziaływania lub objawów w warunkach normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami: Działa silnie drażniąco.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Brak znanego oddziaływania lub objawów w warunkach normalnego użytkowania.

Informacje ogólne: Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Konkretnie informacje toksykologiczne na temat substancji, o ile są dostępne, można znaleźć w sekcji 11 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suchy proszek, strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić strumieniem rozpylonej wody lub pianą odporną na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak znanych zagrożeń szczególnych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak w przypadku każdego pożaru, nosić aparat izolujący drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i stosowne środki ochrony indywidualnej, w tym gogle i ochronę oczu lub twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Podjąć środki ostrożności zabezpieczające przed wyładowaniem elektrostatycznym. Wywietrzyć

pomieszczenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu ściekowego ani do wód powierzchniowych bądź podziemnych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać produkt z wykorzystaniem niepalnego, chłonnego materiału (takiego jak *np.* piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące, trociny, wermikulit) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawa.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej podano w podpunkcie 8.2 niniejszej karty charakterystyki. Informacje na temat postępowania z odpadami zawiera sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarowi i wybuchom: Trzymać z dala od źródeł ciepła, płomieni, gorących powierzchni i iskier. Podjąć środki ostrożności zabezpieczające przed wyładowaniem elektrostatycznym. Nie palić.

Środki ochrony środowiska: Informacje na temat środków kontroli narażenia środowiska znaleźć można w punkcie 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

Porada dotycząca ogólnej higieny zawodowej: Postępować zgodnie z dobrą praktyką BHP. Trzymać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami, chyba że zaleca to Redditch Medical. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Po pracy z produktem dokładnie umyć twarz, ręce i odsłonięte części ciała. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Środki ochrony indywidualnej przechowywać oddzielnie. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymogami. Stosować wyłącznie adekwatną wentylację.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik szczelnie zamykać i przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać w zamknięciu. Informacje na temat warunków, których należy unikać, można znaleźć w punkcie 10.4 niniejszej karty charakterystyki. Informacje o materiałach niezgodnych podano w punkcie 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy:

Dopuszczalne wartości w przypadku powietrza, jeśli są dostępne:

Składnik(i)/kraj	Dopuszczalne wartości narażenia długoterminowego 8 godzin (TWA)	Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego (STEL)	Odniesienie/podstawa prawna
Propan-2-ol			
Wielka Brytania	400 ppm (999 mg/m ³)	500 ppm (1250 mg/m ³)	EH40 WEL — obowiązujące w Wielkiej Brytanii dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
Austria	200 ppm (500 mg/m ³)	500 ppm (1230 mg/m ³)	MAK/TRK; obowiązujące w Austrii rozporządzenie dotyczące

			dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
Belgia	200 ppm (500 mg/m ³)	400 ppm (1000 mg/m ³)	Przepisy VLEP/GWBB
Dania	200 ppm (490 mg/m ³)	400 ppm (980 mg/m ³)	Arbejdstilsynet; zarządzenie w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia dotyczących substancji i materiałów (Dania)
Finlandia	200 ppm (500 mg/m ³)	250 ppm (620 mg/m ³)	HTO-arvot 2016; przepisy Ministerstwa Polityki Społecznej i Zdrowia (Finlandia)
Francja	Nd.	400 ppm (980 mg/m ³)	Restrykcyjne ustawowe wartości graniczne; Francuski Kodeks Pracy/ Francuskie Ministerstwo Pracy
Niemcy	200 ppm — AGS (500 mg/m ³ — AGS) / 200 ppm — DFG (500 mg/m ³ — DFG)	400 ppm — AGS (1000 mg/m ³ — AGS)* / 400 ppm — DFG (1000 mg/m ³ — DFG)	DFG; komisja ds. oceny zagrożenia dla zdrowia ze względu na obecność substancji chemicznych w miejscu pracy AGS; niemiecka komisja ds. substancji niebezpiecznych
Węgry	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	Obowiązujący na Węgrzech dekret nr 25/2000 (IX.30)
Irlandia	200 ppm	400 ppm*	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy — kodeks postępowania dotyczący środków chemicznych (Chemical Agents COP; Irlandia)
Hiszpania	200 ppm (500 mg/m ³)	400 ppm (1000 mg/m ³)	Obowiązujące w Hiszpanii przepisy dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia, Dekret królewski 374/2001

*Wartość średnia dla 15 minut/ okres referencyjny

**Wartości DNEL (poziom pochodny niepowodujący zmian) i PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
Narażenie człowieka**

Narażenie drogą doustną: DNEL – konsument (mg/kg masy ciała)

Składniki	Krótkoterminowo — wpływ miejscowy	Krótkoterminowo — wpływ ogólnoustrojowy	Długoterminowo — wpływ miejscowy	Długoterminowo — wpływ ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	26

Narażenie drogą przezskórną: DNEL – pracownik (mg/kg masy ciała)

Składniki	Krótkoterminowo — wpływ miejscowy	Krótkoterminowo — wpływ ogólnoustrojowy	Długoterminowo — wpływ miejscowy	Długoterminowo — wpływ ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	888

Narażenie drogą przeskórną: DNEL – konsument (mg/kg masy ciała)

Składniki	Krótkoterminowo – wpływ miejscowy	Krótkoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy	Długoterminowo – wpływ miejscowy	Długoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	319

Narażenie przez wdychanie: DNEL – pracownik (mg/m³)

Składniki	Krótkoterminowo – wpływ miejscowy	Krótkoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy	Długoterminowo – wpływ miejscowy	Długoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	500

Narażenie przez oddychanie: DNEL – konsument (mg/m³)

Składniki	Krótkoterminowo – wpływ miejscowy	Krótkoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy	Długoterminowo – wpływ miejscowy	Długoterminowo – wpływ ogólnoustrojowy
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	89

Narażenie środowiska

Narażenie środowiska – PNEC

Składniki	Woda powierzchniowa, słodka (mg/l)	Woda powierzchniowa, morska (mg/l)	Przejęciowo (mg/l)	Oczyszczalnia ścieków (mg/l)
Propan-2-ol	140,9	140,9	140,9	2251

Narażenie środowiska, – PNEC, cd.

Składniki	Osad, woda słodka (mg/kg)	Osad, woda morska (mg/kg)	Gleba (mg/kg)	Powietrze (mg/m ³)
Propan-2-ol	552	552	28	Brak dostępnych danych

Dopuszczalne normy biologiczne, jeśli są dostępne:

Niedostępne.

Zalecane procedury monitorowania, jeśli są dostępne:

Niedostępne.

Dodatkowe dopuszczalne wartości w warunkach użytkowania, jeśli są dostępne.

Niedostępne.

8,2 Kontrola narażenia

Poniższe informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podpunkcie 1.2 niniejszej karty charakterystyki.

Instrukcje dotyczące zastosowań produktu i postępowania z nim można znaleźć w karcie informacyjnej dotyczącej produktu, jeśli jest dostępna.

Informacje podane w tej sekcji dotyczą normalnych warunków użytkowania.

Zalecane środki ostrożności podczas stosowania nierozcieńczonego produktu:

Techniczne środki kontroli:

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wietrzonych miejscach. Zastosowanie technicznych/inżynierskich środków kontroli w celu usunięcia pozostałości w powietrzu jest obowiązkowe (np. wietrzenie pomieszczenia lub LEV) przed wejściem pracowników do miejsc po dezynfekcji dużej powierzchni. Tam, gdzie to konieczne, należy wyznaczyć czas oczekiwania niezbędny do usunięcia pozostałości w powietrzu.

W przypadku użycia podczas dezynfekcji dużych powierzchni (np. podłóg) w pomieszczeniach

czystych stosowanie technicznych/inżynierskich środków kontroli w celu usunięcia pozostałości w powietrzu jest obowiązkowe (np. wietrzenie pomieszczeń lub LEV). Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozprysków, o ile to możliwe. Wyszkolić personel.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:

Wymagana jest ochrona oczu/twarzy.

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest wymagane stosowanie ochrony dróg oddechowych. Jednak należy unikać wdychania par, aerozoli i gazów.

Ochrona rąk:

Po pracy z produktem dokładnie umyć ręce. W przypadku kontaktu przedłużonego konieczna może być ochrona skóry.

Innego typu ochrona skóry i ciała:

Podczas stosowania do dezynfekcji dużych powierzchni poprzez rozpylanie lub rozprowadzanie mopem, gdzie może wystąpić istotne skażenie, zaleca się noszenie rękawic lub kombinezonów.

Higiena:

Nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Myć ręce przed przerwami w pracy, bezpośrednio po stosowaniu produktu, przed posiłkami, paleniem tytoniu i korzystaniem z toalety. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież, w tym spodnię, oraz rękawice przed ponownym użyciem. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Środki kontroli narażenia środowiskowego

Porada ogólna:

Nie dopuszczać do przedostawania się w postaci nierozcieńczonej lub niezneutralizowanej do kanalizacji i rowów melioracyjnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9,1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje podane w tej sekcji dotyczą mieszaniny.

		Metoda/uwaga
Stan skupienia:	Ciecz.	-
Kolor:	Przezroczysty, bezbarwny.	-
Zapach:	Specyficzny dla produktu.	-
pH:	ok. 7	Nierozc.
Temperatura topienia/krzepnięcia:	Niedostępne.	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 70°C	-
Temperatura zapłonu:	ok. 19°C	Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania:	Niedostępne.	-
Palność (ciała stałego, gazu):	Niedostępne.	-
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Niedostępne.	-
Prężność pary:	Niedostępne.	-
Gęstość par:	Niedostępne.	-
Gęstość względna:	Niedostępne.	-
Gęstość:	0.88 g/cm ³	w temp. 0°C.
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny z wodą.	-
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Niedostępne.	-
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne.	-
Temperatura rozkładu:	Niedostępne.	-
Lepkość:	Niedostępne.	-
Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy.	Pary mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z

Właściwości utleniające: Nieutleniający. - powietrzem.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol		Metoda/uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	82°C	przy ciśnieniu 1013 hPa
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Dolna granica: 2% obj. Górna granica: 13% obj.	-
Ciśnienie par	4200 Pa	w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie.	-

9,2 Inne informacje Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10,1 Reaktywność

Brak znanych zagrożeń związanych z reaktywnością w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10,2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10,3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10,4 Warunki, których należy unikać

Podjąć środki ostrożności zabezpieczające przed wyładowaniem elektrostatycznym. Przechowywać w chłodnym miejscu. Pojemnik przechowywać w dobrze wietrzonym miejscu.

10,5 Materiały niezgodne

Brak znanych w normalnych warunkach użytkowania.

10,6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11,1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych na temat mieszaniny/produktu.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol		
Toksyczność ostra:	LD50 (doustnie): 3570 mg/kg	Metoda — dane niedostępne. Gatunek zwierzęcia wykorzystywanego w badaniach — szczur. Czas ekspozycji — niedostępny.
	LD50 (przez skórę): >2000 mg/kg	Metoda — dane niedostępne. Gatunek zwierzęcia wykorzystywanego w badaniach — królik. Czas ekspozycji — niedostępny.
	LD50 > 25 mg/l (pary)	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 403 (UE

	(wdychanie):	B.2). Gatunek zwierzęcia wykorzystywanego w badaniach — szczur. Czas narażenia — 6 godzin.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Niedrażniący.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 404 (UE B.4). Gatunek zwierzęcia wykorzystywanego w badaniach — królik.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Drażniący.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 405 (UE B.5). Gatunek zwierzęcia wykorzystywanego w badaniach — królik.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Kontakt ze skórą: Nieuczulający.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 406 (UE B.6). (Test Buehlera). Gatunek badany — świnka morska.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Ujemne — brak dowodów na mutagenność.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 471 (UE B.12/13).
Rakotwórczość:	Brak dostępnych informacji.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych informacji.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych informacji.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane:	Brak dostępnych informacji.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Klasyfikacja substancji w mieszaninie/produkcie znajduje się w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki. Żadne substancje wchodzące w skład mieszaniny/produktu nie są klasyfikowane jako zagrożenie w przypadku aspiracji (H304).	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12,1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol		
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) w środowisku wodnym:		
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) w środowisku wodnym — ryby:	LC50: >100 mg/l	Metoda — dane niedostępne. Gatunek badany — <i>Pimephales promelas</i> . Czas narażenia — 48 godzin.
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) w środowisku wodnym — skorupiaki:	EC50: >100 mg/l	Metoda — dane niedostępne. Gatunek badany — <i>Daphnia magna Straus</i> . Czas narażenia — 48 godzin.
Toksyczność ostra	EC50: >100 mg/l	Metoda — dane niedostępne.

(krótkoterminowa) w środowisku wodnym — glony:		Gatunek badany – <i>Scenedesmus quadricauda</i> . Czas narażenia — 72 godzin.
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) w środowisku wodnym — gatunki morskie:	Brak dostępnych informacji.	
Toksyczność wobec bakterii:	EC50: >1000 mg/l	Metoda — dane niedostępne. Gatunek badany — osad czynny. Czas ekspozycji — niedostępny.
Toksyczność ostra (długoterminowa) w środowisku wodnym		
Toksyczność ostra (długoterminowa) w środowisku wodnym — ryby:	Brak dostępnych informacji.	
Toksyczność ostra (długoterminowa) w środowisku wodnym — skorupiaki:	Brak dostępnych informacji.	

12,2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol			
Podatność na biodegradację — warunki tlenowe:	DT50:	95% w ciągu 21 dni – podatny na biodegradację.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 301 E.

12,3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol			
Współczynnik podziału:	n-oktanol/ woda (logarytm Kow):	0,05 – brak oczekiwanej bioakumulacji.	Wytyczne OECD dotyczące badań nr 107.
Współczynnik biokoncentracji (BCF):	Brak dostępnych informacji.		

12,4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

Dostępne są następujące dane dotyczące substancji będących składnikami mieszaniny/produktu:

Propan-2-ol	
Adsorpcja/ desorpcja do gleby lub osadu:	Możliwość mobilności w glebie; rozpuszczalny w wodzie.

12,5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników, o których wiadomo, że sklasyfikowano je jako substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12,6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak innych znanych działań niepożądanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13,1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/ niezużytego produktu:	Zawartość usuwać zgodnie z przepisami krajowymi/ miejscowymi. Stężona zawartość lub skażone opakowanie powinny być utylizowane zgodnie z zezwoleniem lub przez certyfikowany podmiot. Uwalnianie odpadów do kanalizacji jest niewskazane. Oczyszczony materiał opakowaniowy można poddać procesowi odzyskiwania energii lub recyklingu zgodnie z przepisami miejscowymi.
Europejski Katalog Odpadów:	16 03 05* — odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne
Zalecenia dotyczące postępowania z pustymi opakowaniami:	Usuwanie zbiornika powinno odbywać się zgodnie z przepisami krajowymi/miejscowymi.
Odpowiednie środki czyszczące:	Woda, a w razie potrzeby z dodatkiem środka czyszczącego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):	Transport morski (IMDG):	Transport lotniczy (ICAO/IATA):	Transport wodny śródlądowy (ADN):
14,1 Numer UN:	1219	1219	1219	1219
14,2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) (roztwór)	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) (roztwór)	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) (roztwór)	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) (roztwór)
14,3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3	3
Etykieta(-y):	3	3	3	3
Kod klasyfikacji:	F1	-	-	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E	-	-	-
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	33	-	-	-
EmS:	-	F-E, S-D	-	-
14,4 Grupa pakowania:	II	II	II	II
14,5 Zagrożenia dla środowiska:				
Zagrożenie dla środowiska:	Nie			
Zanieczyszczenie morza:	Nie			
14,6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak znanych			
14,7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy — produkt nie jest przewożony w pojemnikach masowych.			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (UE) nr 2015/830.

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

-

15,2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te są przekazywane w dobrej wierze i uzyskano je w oparciu o dane dostępne w momencie opracowywania niniejszego dokumentu. Zadaniem użytkownika jest stwierdzenie, czy produkt nadaje się do konkretnego zastosowania; podane tu informacje odnoszą się wyłącznie do niniejszego produktu i mogą nie mieć zastosowania, jeżeli produkt ten będzie używany w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie, chyba że w tekście tego dokumentu wyraźnie wskazano inaczej. Niniejszy dokument nie jest gwarancją ani kartą danych technicznych. Niniejszy dokument nie stanowi gwarancji dotyczącej jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu ani nie jest umową mającą moc prawną.

Wersja: 5,0

Data wersji: 2019/04/02

Uwagi dotyczące

-

wersji:

Niniejsza wersja karty charakterystyki zawiera następujące aktualizacje: Sekcja 2 – klasyfikacja mieszaniny jedynie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), ze zaktualizowanymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia; sekcja 4 – drobne aktualizacje dotyczące podanych środków pierwszej pomocy; sekcja 7 – drobne aktualizacje dotyczące informacji o przechowywaniu; sekcja 8 – drobne zmiany dotyczące środków kontroli ekspozycji w miejscu pracy (w tym środki higieniczne).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki (wer. 3), wykaz klasyfikacji i oznakowania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy „EH40/2005 Workplace exposure limits” brytyjskiego Inspektoratu ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, niemiecka baza danych dotyczących substancji chemicznych GESTIS (dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy).

Pełny tekst zwrotów H i EUH wzmiankowanych w sekcji 3:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skróty i akronimy:

- AISE – Europejskie Stowarzyszenie Detergentowe.
- DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian
- PBT – Substancja trwała, zdolna do bioakumulacji i toksyczna.
- Numer REACH – Numer rejestracji REACH, bez danych dotyczących konkretnego dostawcy.
- vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- STOT – Działanie toksyczne na narządy docelowe.
- TWA – Średnia ważona w funkcji czasu.
- STEL – Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego.
- ADR/RID – Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych/Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (dotyczący ich transportu drogą morską).
- ICAO/IATA – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ADN – Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.
- MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

Koniec karty charakterystyki