

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 18

KC Numer: 173280

V008.0

Aktualizacja: 27.03.2025 Data druku: 31.03.2025

Zastępuje wersje z: 05.02.2024

LOCTITE SF 7386

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE SF 7386

UFI: 8RFE-CWAT-520X-3P6Q

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Aktywator

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200 Nr faksu: +48 (22) 5656 666

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej www.mysds.henkel.com lub www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 2 z 18

0.800V

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Ciecze palne Kategoria 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Drogi narażenia: Drogą pokarmową

Działanie drażniące na skórę Kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy Kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Narządy docelowe: Ośrodkowy układ nerwowy

Niebezpieczeństwo zassania Kategoria 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe Kategoria 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu

3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-fenylo-2-propylopirydyna

propan-2-ol

Haslo ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LOCTITE SF 7386 Strona 3 z 18

V008.0

KC Numer: 173280

Zwrot określający środki

ostrożności:

W przypadku stosowania przez wszystkich konsumentów: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Zwrot określający środki

ostrożności: Zapobieganie P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia,

otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwrot określający środki

ostrożności: Reagowanie P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z

OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z

mydłem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwrot określający środki ostrożności:

Przechowywanie

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w

chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu ≥ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu ≥ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	50- < 75 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	oddechowa:ATE = 23,31 mg/l;	
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-fenylo- 2-propylopirydyna 34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	25- < 50 %	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Drogą pokarmową, H302 Skin Irrit. 2, Skórny, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10 ====== doustnie:ATE = 501 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	10-< 25 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 4 z 18

0.800V

Pelne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje''.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skóra:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Połkniecie

Przepłukanie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

Przy zakrztuszeniu się oparami produktu dochodzi do wymiotów , w wynniku czego może dojść do przedostania się szkodliwych związków do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Doustnie: nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Układ oddechowy: trudności w oddychaniu, nudności. Po czasie: obrzęk oskrzeli lub płuc.

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

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

Niewielkie ilości cieczy jakie mogą przedostać się do układu oddechowegopodczas połykania lub wymiotowania mogą powodować zapalenie oskrzeli lubobrzęk płuc. Połknięcie dużych ilości może powodować uszkodzenie nerek i wątroby. Nie należy wywoływać wymiotów.

Skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

woda, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla (CO), dwutlenki węgla (CO2) i tlenki azotu (Nox).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, oraz odpowiednie ubranie ochronne, takie jak kombinezon ochronny.

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 5 z 18

0.800V

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić wyposażenie ochronne. Zapewnić należytą wentylację. Trzymać z daleka od źródła ognia

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Patrz: sekcja 8.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

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

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Nie przechowywać w pobliżu Ľródeł gorąca, Ľródeł ognia bądĽ reaktywnych materiałów.

Więcej informacji zawartych jest w karcie technicznej produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktywator

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 6 z 18

V008.0

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0 [Benzyna, ekstrakcyjna]		1.500	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
weglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0 [Benzyna, ekstrakcyjna]		500	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Propan-2-ol 67-63-0 [Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC
Propan-2-ol 67-63-0 [Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)]		900	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Propan-2-ol 67-63-0 [Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)]		1.200	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy	Czas	Wartość				Uwagi
	(przedziały) środowiska	ekspozycji					
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Propan-2-ol 67-63-0	woda (świeża woda)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	woda (morska)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	osad				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	osad (w wodzie morskiej)				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	Ziemia				28 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	woda (okresowo zwalniana)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	Zakład oczyszczania ścieków		2251 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	doustnie				160 mg/kg		

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 7 z 18

0.800V

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		300 mg/kg	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2085 mg/m3	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		149 mg/kg	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		149 mg/kg	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		447 mg/m3	
Propan-2-ol 67-63-0	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		888 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		500 mg/m3	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		319 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		89 mg/m3	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		26 mg/kg	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych zapewnić dobrą wentylacje.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić należytą wentylację.

W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji nalezy stosowac odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniacymi przed oparami organicznymi.

Typ filtru: A (EN 14387)

Ochrona rak:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (NBR; grubość warstwy >= 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (NBR; grubość warstwy >= 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić

Ochrona oczu:

W razie niebezpieczeństwa rozchlapywania preparatu, zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne. Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 8 z 18

0.800V

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego osprzetu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dostarczana postać ciecz
Barwa Bursztynowy
Zapach charakterystyczny

Stan skupienia płynny

Temperatura topnienia Nie dotyczy, Produkt jest płynny

Początkowa temperatura wrzenia 82 °C (179.6 °F)brak metody / metoda nieznana

Palność Ciecz łatwopalna Opinia eksperta

Granica wybuchowości

dolna 0,6%(V); górna 12%(V);

Temperatura zapłonu -5 °C (23 °F)

Temperatura samozapłonu > 200 °C (> 392 °F)brak metody / metoda nieznana

Temperatura rozkładu Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie

zawiera nadtlenku organicznego i nie ulega rozkładowi w

zalecanych warunkach stosowania

pH Nie dotyczy, Produkt jest niepolarna / aprotonowa.

Lepkość (kinematyczna) < 1 mm2/s ;.brak metody / metoda nieznana

(38 °C (1 °F);)

Rozpuszczalność jakościowa nierozpuszczalny

(20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie dotyczy Mieszanina Preżność par 43 hPa

(20 °C (68 °F))

Gęstość 0,791 g/cm3 Brak

(20 °C (68 °F))
Względna gęstość par:
Cięższe od powietrza

(20 °C)

Charakterystyka cząstek Nie dotyczy
Produkt jest płynny

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 9 z 18

V008.0

10.5. Materialy niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm	Metoda badań
niebezpieczne Nr CAS	wieikości		testowy	
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	LD50	> 500 mg/kg	szczur	inne poradniki
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	Acute toxicity estimate (ATE)	501 mg/kg		Opinia eksperta
propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje niebezpieczne	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Nr CAS				
węglowodory, C7, n-	LD50	> 2.800 mg/kg	szczur	inne poradniki
alkany, izoalkany,				
cykliczne, < 0,1%				
benzenu				
64742-49-0				
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-	LD50	> 1.000 mg/kg	królik	inne poradniki
fenylo-2-propylopirydyna				
34562-31-7				
propan-2-ol	LD50	12.870 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
67-63-0				

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 10 z 18

V008.0

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje niebezpieczne	Rodzaj wielkości	Wartość	Badania atmosfery	Czas ekspozy-	Organizm testowy	Metoda badań
Nr CAS				cji		
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	para	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l				Opinia eksperta

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	drażniący	4 h	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	drażniący	4 h	królik	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	not corrosive		Biomembrana barierowa Corrositex (odtworzona matryca kolagenowa)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
propan-2-ol 67-63-0	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	nie drażniący		królik	FDA Guideline
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	Category 2B (mildly irritating to eyes)		królik	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
propan-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		królik	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 11 z 18

0.800V

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
propan-2-ol 67-63-0	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
propan-2-ol 67-63-0	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan-2-ol 67-63-0	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
propan-2-ol 67-63-0	negatywny	test wewnątrzotrzewno wy		mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotwórczość

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas ekspozy-cji / Częstotliwo ść	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
propan-2-ol 67-63-0		inhalacyjnie: pary	104 w 6 h/d, 5 d/w	szczur	męski / żeński	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 12 z 18

0.800V

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Badania jednopokole niowe	doustnie: woda pitna	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Narażenie jednorazowe STOT:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Ocena	Drogi nara¿enia	Organ docelowy	Uwagi
	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.			

Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancje	Wynik / Wartość	Droga	Czas	Organizm	Metoda badań
niebezpieczne		narażenia	narażenia/częstotliw	testowy	
Nr CAS			ość narażenia		
propan-2-ol		inhalacyjnie:	104 w	szczur	OECD Guideline 451
67-63-0		pary	6 h/d, 5 d/w		(Carcinogenicity Studies)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Lepkość (kinematyczna) Wartość	temperatura	Metoda badań	Uwagi
propan-2-ol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 13 z 18

V008.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozy- cii	Organizm testowy	Metoda badań
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	LC50	> 13,4 mg/l	96 h	, ,	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne	Rodzaj	Wartość	Czas ekspozy-	Organizm testowy	Metoda badań
Nr CAS	wielkości		cji		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	EL50	3 mg/l	48 h		OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	EC50	0,023 mg/l	48 h		OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

Toksyczność przewlekłeja dla bezkręgowców wodnych:

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne	Rodzaj	Wartość	Czas ekspozy-	Organizm testowy	Metoda badań
Nr CAS	wielkości		cji		
węglowodory, C7, n-alkany,	NOEC	1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
izoalkany, cykliczne, < 0,1%					magna, Reproduction Test)
benzenu					
64742-49-0					
propan-2-ol	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia
67-63-0					magna, Reproduction Test)

Toksyczność (algi)

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 14 z 18

0.800V

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	EL50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	EC50	0,0431 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspi- catus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspi- catus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
propan-2-ol	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209
67-63-0					(Activated Sludge,
					Respiration Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowaln ość	Czas ekspozy-cji	Metoda badań
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1% benzenu 64742-49-0	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 81 - 98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
propan-2-ol 67-63-0	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	70 - 84 %	30 days	EU nr C.4-E (Oznaczanie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 15 z 18

0.800V

12.4. Mobilność w glebie

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,1%	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
benzenu 64742-49-0			
3,5-dietylo-1,2-dihydro-1- fenylo-2-propylopirydyna 34562-31-7	6,578		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
propan-2-ol 67-63-0	0,05		OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
propan-2-ol 67-63-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Po zużyciu, opakowania, tubki, kartony i butelki zawierające resztkowe ilości preparatu, należy traktować jako odpad chemicznie skażony i utylizować metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.

Kod odpadu

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 16 z 18

V008.0

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR 1993 RID 1993 ADN 1993 IMDG 1993 IATA 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (heptany,izopropanol)
RID MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (heptany,izopropanol)
ADN MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (heptany,izopropanol)

IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Heptanes, Isopropanol, 3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-

phenyl-2-propylpyridine)

IATA Flammable liquid, n.o.s. (Heptanes, Isopropanol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR 3 RID 3 ADN 3 IMDG 3 IATA 3

14.4. Grupa pakowania

ADR II
RID II
ADN II
IMDG II
IATA II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR E1 RID E1 ADN E1

IMDG Substancja zanieczyszczająca morze

IATA nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR Przepis specjalny 640D

kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)

RID Przepis specjalny 640D ADN Przepis specjalny 640D

IMDG nie dotyczy IATA nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

LOCTITE SF 7386 KC Numer: 173280 Strona 17 z 18

V008.0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 2024/590 w Nie dotyczy

sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS):

Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC

(Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012):

Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE)

2019/1021):

Zawartość LZO

69.4 %

(EU)

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

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

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Rozporzadzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

KC Numer: 173280 LOCTITE SF 7386 Strona 18 z 18

0.800V

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

ED: substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę

hormonalna

EU OEL: substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w

środowisku pracy

EU EXPLD 1: Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148 EU EXPLD 2 Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)
PBT: substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji,

toksyczna)

PBT/vPvB: substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji,

toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do

bioakumulacji)

Inne informacje:

vPvB:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymywania kart SDS.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacienionym polu.