

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z 20.11.2020		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Klej MOMENTO

Zawiera: aceton; octan etylu.

UFI: R300-F0E1-000X-GFDX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt służy do łączenia: skóry, tworzywa, drewna, ceramiki, kartonu, aluminium, papieru, gumy.

Zastosowania odradzane: wszystkie inne, niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DIA-MED Zbigniew Kubiński

ul. Ignacego Paderewskiego 13

43-600 Jaworzno

tel.: +48 889 329 566;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: e-mail: ekotoks@ekotoks.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego: 112;

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 2), Flam. Liq. 2

Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Kategoria 3), STOT SE 3

Pełny tekst skrótów przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

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. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE):

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
Data aktualizacji:	26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z	20.11.2020		

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy ziemi, gromadzą w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH. Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Wykaz substancji SVHC znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH:
Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Składnik	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008	Uwagi
Aceton	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Indeksowy: 606-001-00-8 Rejestracji: 01-2119471330-49-xxxx	>70% (m/m)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 EUH066 STOT SE 3; H336	HC IOELV DSB
Octan etylu	CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Indeksowy: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475110-46-XXXX	10,0 – 20,0 % (m/m)	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE3 H336	IOELV
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	CAS: 124-04-9 WE: 204-673-3 Indeksowy 607-144-00-9 REACH:01-2119457561-38-XXXX	0,1 – 0,5 % (m/m)	Eye Dam. 1 H318	

HC – zharmonizowana klasyfikacja, zgodnie z Załącznikiem VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
IOELV - Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
DSB – Substancja z rekomendowanymi dopuszczalnym stężeniem w materiale biologicznym

Pozostałych składników mieszaniny nie wymieniono w ps.3.2., gdyż zostały spełnione następujące warunki:

- nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE;
- nie ma dla nich ustalonych najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (ps. 8.1);
- zawartość w mieszaninie jest poniżej wartości granicznych.

Pełne treści zwrotów określających rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Osobie udzielającej pomocy pokazać etykietę produktu lub kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, zawrotów głowy lub utraty przytomności natychmiast wezwać lekarza.

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z 20.11.2020		

Skażenie oka: Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są stosowane). Następnie trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Resztki kleju usunąć za pomocą miękkiego materiału. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, konieczna konsultacja okulistyka.

Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie, następnie umyć ciało mydłem z dużą ilością wody. Resztki kleju usunąć za pomocą miękkiego materiału lub tępego narzędzia. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Narażenie w wyniku spożycia: Nie wywoływać wymiotów! Podać do wypicia około 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać do picia mleka, alkoholu ani wody. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Narażenie na działanie par może powodować umiarkowane podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła, kaszel. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową, duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt jest wysoce łatwo palny. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się i gromadzą przy powierzchni ziemi, w zagłębieniach terenu, w dolnych partiach pomieszczeń; mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą przemieszczać wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W przypadku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone. Ewakuować wszystkich niebiorących udziału w akcji gaśniczej. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub ubraniem środków indywidualnej ochrony.

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i ochronę twarzy, z

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji:	26.01.2023	Klej MOMENTO
Zastępuje wersję z	20.11.2020	Wersja: 5.0

zastosowaniem adekwatnej do zagrożenia ich klasy ochrony.

UWAGA: Obszar zagrożony pożarem i wybuchem. Zapobiegać gromadzeniu się par w nisko położonych lub ograniczonych przestrzeniach w celu uniknięcia wystąpienia ich wybuchowych stężeń.

Pary mogą przemieszczać wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Wyłączyć wszelkie urządzenia elektryczne. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Wyciek z pojedynczego opakowania: Zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny), zebrać do pustego opakowania i traktować jak odpad niebezpieczny.

Wyciek z większej ilości opakowań: Obwałować teren skażony. Obwałowanie wykonane np. z worków z piaskiem. Zabezpieczenie kanalizacji: poprzez obwałowanie i przykrycie workami z piaskiem. O ile nie zagraża to niebezpieczeństwem przystąpić do usuwania przyczyny wycieku. Wyciek można wstępnie zneutralizować alkaliami (np. mleko wapienne). Rozlaną ciecz przepompować do pojemników awaryjnych (pompy pneumatyczne lub w wykonaniu przeciwybuchowym). Pozostałą ciecz zasypać sorbentem, którym może być np. piasek, trociny, ziemia, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, specjalne sorbenty do zbierania materiałów ciekłych. Nie splukiwać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zaleca się postępowanie zgodnie z sekcjami 8 i 13 karty charakterystyki w zakresie środków ochrony indywidualnej i utylizacji odpadów.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Zapobieganie powstawania pożaru

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Zapobiegać gromadzeniu się par i tworzeniu palnych/wybuchowych mieszanin par z powietrzem, szczególnie w zagłębieniach, kanałach i ograniczonych przestrzeniach.

Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić pojemniki przed nagraniem

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, unikać narażenia na działanie produktu oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z etykietą/instrukcją zamieszczoną na opakowaniu. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
Data aktualizacji:	26.01.2023	Klej MOMENTO	
Zastępuje wersję z	20.11.2020	Wersja: 5.0	

wzajemnych niezgodności

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30 °C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem.

W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt służy do łączenia: skóry, tworzywa, drewna, ceramiki, kartonu, aluminium, papieru, gumy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.):

Składnik / Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Uwagi
	NDS	NDSch	NDSP	
Aceton [67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	
Octan etylu [141-78-6]	734 mg/m ³	1468 mg/m ³	-	
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy [124-04-9]	5 mg/m ³	10 mg/m ³		i

Składniki produktu, dla których ustalono wspólnotowe wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Składnik / Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Źródło
	NDS	NDSch	NDSP	
Aceton [67-64-1]	1210 mg/m ³ 500 ppm	-	-	2000/39/WE
Octan etylu [141-78-6]	192 mg/m ³ 200 ppm	1468 mg/m ³ 400 ppm	-	2017/164/WE

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

i Frakcja wdychalna

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

(zalecane przez jednostki medycyny pracy)

Aceton DSB: 30 mg acetonu/l – w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Istotne DNEL składników mieszaniny

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z 20.11.2020		

Nazwa substancji	Nr. CAS	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
aceton	67-64-1	1.210 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
aceton	67-64-1	2 420 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
aceton	67-64-1	186 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Octan etylu	141-78-6	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Octan etylu	141-78-6	1 468 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Octan etylu	141-78-6	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Octan etylu	141-78-6	1 468 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
Octan etylu	141-78-6	63 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	74.1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	21 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
aceton	67-64-1	10,6 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	1,06 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	30,4 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	3,04 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	29,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Octan etylu	141-78-6	0,24 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Octan etylu	141-78-6	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Octan etylu	141-78-6	650 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Octan etylu	141-78-6	1,15 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Octan etylu	141-78-6	0,115 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji:	26.01.2023	Klej MOMENTO
Zastępuje wersję z	20.11.2020	Wersja: 5.0

Octan etylu	141-78-6	0,148 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	0,126 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	0,013 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	0,474 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	0,047 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	0,021 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2. Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

a) Ochrona dróg oddechowych:

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić sprawną wentylację. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmaski lub maski całotwarzowej z pochłaniaczem typu A (zalecane wykonanie - zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136).

b) Ochrona rąk:

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374 odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

Rodzaj materiału

CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy). NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy). Nitril. Neopren.

Grubość materiału >0,5 mm

Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

w przypadku krótkotrwałego narażenia >120 minut (poziom przenikania: 4)

w przypadku długotrwałego narażenia > 480 minut (poziom przenikania: 6)

c) Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne (zalecane wykonanie - zgodnie z normą EN 166). Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

d) Ochrona skóry:

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed rozpylonymi cieczami (zalecane normy - EN146, EN139). Myć ciało wodą z mydłem.

Kontrola narażenia środowiska:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Bezbarwny, opalizujący
Zapach	Gryzący, podobny do acetonu

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023 Zastępuje wersję z 20.11.2020	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0

Temperatura topnienia/krzepnięcia	-94,8 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	56 - 77 °C
Palność materiałów	ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS
Dolna i górna granica wybuchowości	2,2 vol% -11,5 vol% (octan etylu)
Temperatura zapłonu	<23 °C
Temperatura samozapłonu	460 °C (octan etylu)
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Wartość pH	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	1937 mm ² /s w 40 °C
Rozpuszczalność(-ci)	Częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	-0.24 (aceton)
Prężność par	221,5 hPa w 20 °C (met. obliczeniowa) 695 hPa w 50 °C (met. obliczeniowa)
Gęstość	0.815 g/cm ³ w 40 °C
Względna gęstość pary	>3 (powietrze =1)
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
---	---

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie światła słonecznego, źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z substancjami silnie utleniającymi oraz z zawierającym grupy -NCO. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z 20.11.2020		

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się pod względem toksyczności ostrej.

Toksyczność ostra składników mieszaniny:

Aceton: LD50 doustne, szczur 7400 mg/kg LD50 przez skórę, królik 20000 mg/kg

LC50 inhalacyjne, szczur 50100 mg/m³/8 h LCL0 inhalacyjne, szczur 38720 mg/m³/4h

Octan etylu:

LD50 doustne, szczur 5620 mg/kg LD50 przez skórę, królik >20000 mg/kg LC50 inhalacyjne, szczur >22,5 mg/l/6 h

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	LC50	8 120 mg/l	ryba	96 h

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023 Zastępuje wersję z 20.11.2020	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0

Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	LC50	46 mg/l	Daphnia	48h
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	ErC50	64.5 mg/l	Algi	72h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	EC50	61.15 g/l	mikroorganizmy	30 min
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	EC50	17.6 mg/l	Daphnia	21 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Składniki mieszaniny są łatwo biodegradowalne

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
aceton	67-64-1	Generowanie dwutlenku węgla	90.9%	28 d
Octan etylu	141-78-6	-	79 %	20 d
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	Ubytek ilości tlenu	83 %	30 d
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9	Ubytek DOC	>90 %	5 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki mieszaniny nie mają potencjału do bioakumulacji

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log Kow
aceton	67-64-1	3	-
Kwas butano-1,4-dikarboksylowy	124-04-9		0.09

12.4. Mobilność w glebie

Aceton:

Koc = 1.5 l/kg w 20°C, może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie zaleca się mieszania z odpadami komunalnymi i składowania na wysypiskach komunalnych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
<i>Data aktualizacji:</i>	26.01.2023	Klej MOMENTO
<i>Zastępuje wersję z</i>	20.11.2020	

unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z opakowaniami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie zaleca się mieszania z odpadami komunalnymi i składowania na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Kleje.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu luzem.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu

Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr.
Klej MOMENTO	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	3
Octan etylu	łatwopalne / piroforyczny	40
Octan etylu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
aceton	łatwopalne / piroforyczny	40
aceton	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Data aktualizacji: 26.01.2023	Klej MOMENTO	Wersja: 5.0
Zastępuje wersję z 20.11.2020		

- **Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka**
żaden z składników nie jest wymieniony
- **Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**
żaden z składników nie jest wymieniony
- **Dyrektywa wodna (WFD)**
żaden z składników nie jest wymieniony
- **Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**
Żaden z składników nie jest wymieniony.

Informacje dodatkowe

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 22, z późn. zm). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm).
- Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 888, z późn. zm). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227 z 2011 r., poz. 1367, z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286, z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86, z późn. zm).
- Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w niniejszej karcie:

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
2017/164/UE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
<i>Data aktualizacji:</i>	26.01.2023	Klej MOMENTO
<i>Zastępuje wersję z</i>	20.11.2020	

CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2021	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

DIA-MED	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
<i>Data aktualizacji:</i>	26.01.2023	Klej MOMENTO
<i>Zastępuje wersję z</i>	20.11.2020	<i>Wersja: 5.0</i>

SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne. Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod Tekst

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niezbędne szkolenia:

Szkolenia wynikających z przepisów - Kodeks Pracy oraz podstawowe szkolenia BHP.

Aktualizacja:

Wykonano aktualizację zgodnie z wymogami rozporządzenia komisji (UE) 2020/878 oraz dostosowującą do nowych informacji. Zmiany obejmują wszystkie sekcje.

• • •

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI