

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie

600N Specjalna 600N Znakowanie
* wszystkie kolory **

UFI: PE00-V04G-D00F-CSVV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland
Telefon: +49 7303 168102
Telefaks: +49 7303 168103
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Strona web: www.Tupf-Signiergeraete.de

Podmiot udzielający informacji

E-mail (kompetentna osoba) berlintox@giftnotruf.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49-30-19240
24 godz. numer telefonu alarmowego

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 Działanie H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
narkotyczne
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

* P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy wodek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

octan butylu

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ jeden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszanki

Opis

Mieszanka z syntetycznych środków wiążących, pigmentów i rozpuszczalników

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% [masa]
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	octan butylu 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15,0
128601-23-0 918-668-5 -	Hydrocarbons, C9, aromatics 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	10,0 < 12,5
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	octan etylu 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5,00 < 7,00
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	alkohol etylowy; etanol 01-2119457610-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319	3,00 < 5,00
- 905-588-0 -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (skórny): 1 100 mg/kg ATE (wdychanie, para): 11 mg/L	3,00 < 5,00
71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Alkohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 3 H336 ATE (doustny): 500 mg/kg	2,00 < 2,50

Uwaga

Wydruki z danych H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułóż w bezpiecznej pozycji i szukaj porady medycznej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieś na świeże powietrze, trzymaj w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało, nie należy ich łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Udzielać pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piiana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek, mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, dym, Tlenki azotu (NO_x).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknąć te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy unikać pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odcięcia.

Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Stosować nie iskrzące narzędzia.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Rodzki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Informacje dodatkowe

Pary się ciśnie od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Klasyfikacja magazynowa LGK3 - Płyny łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 35 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Palenie zabronione. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS Nazwa substancji	Długi czas/krótki czas (górną granicę ekspozycji)	Źródło	Metoda/Uwaga
123-86-4 octan butylu	240 / 720 (-) mg/m ³ - / - (-) ppm	-	-
123-86-4 octan butylu	241 / 723 (-) mg/m ³ 50 / 150 (-) ppm	IOELV	-
108-65-6 ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260 / 520 (-) mg/m ³ - / - (-) ppm	-	(może przenikać przez skórę do organizmu)
108-65-6 ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	275 / 550 (-) mg/m ³ 50 / 100 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)
141-78-6 octan etylu	734 / 1 468 (-) mg/m ³ - / - (-) ppm	-	-
141-78-6 octan etylu	734 / 1 468 (-) mg/m ³ 200 / 400 (-) ppm	IOELV	-
64-17-5 alkohol etylowy; etanol	1 900 / - (-) mg/m ³ - / - (-) ppm	-	-
-	100 / 200 (-) mg/m ³	-	(może przenikać przez skórę do

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- / - (-) ppm		organizmu)
- Reaction mass of ethylbenzene and xylene	221 / 442 (-) mg/m ³ 50 / 100 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)
71-36-3 Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	50 / 150 (-) mg/m ³ - / - (-) ppm	-	(mo e przenika przez skór do organizmu)

Dodatkowe wskazówki

Długi czas: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
krótki czas: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	310 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	151 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Długi czas - skórny, efekty systemowe	12,5 mg/kg m.c./dziennie
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	221 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	442 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	221 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - skórny, efekty systemowe	212 mg/kg m.c./dziennie
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	950 mg/m ³
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	1 900 mg/m ³
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Długi czas - skórny, efekty systemowe	343 mg/kg m.c./dziennie
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	275 mg/m ³
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	550 mg/m ³
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	796 mg/kg m.c./dziennie
123-86-4	octan butylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	48 mg/m ³
123-86-4	octan butylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	7 mg/kg m.c./dziennie
141-78-6	octan etylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	734 mg/m ³
141-78-6	octan etylu	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	1 468 mg/m ³
141-78-6	octan etylu	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	734 mg/m ³
141-78-6	octan etylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	63 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Konsument

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
--------	------------------	----------	--------------

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	55,357 mg/m ³
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	155 mg/m ³
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Długi czas - skórny, efekty systemowe	3,125 mg/kg m.c./ dziennie
* 71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Długi czas - doustny, efekty systemowe	1,5625 mg/kg m.c./ dziennie
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	32 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Długi czas - skórny, efekty systemowe	7,5 mg/kg m.c./ dziennie
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Długi czas - doustny, efekty systemowe	7,5 mg/kg m.c./ dziennie
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	65,3 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ostry - inhalacja, efekty systemowe	260
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	65,3 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	260 mg/m ³
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - skórny, efekty systemowe	125 mg/kg m.c./ dziennie
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Długi czas - doustny, efekty systemowe	12,5 mg/kg m.c./ dziennie
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	114 mg/m ³
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	950 mg/m ³
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Długi czas - skórny, efekty systemowe	206 mg/kg m.c./ dziennie
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Długi czas - doustny, efekty systemowe	87 mg/kg m.c./ dziennie
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	33 mg/m ³
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	33 mg/m ³
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	320 mg/kg m.c./ dziennie
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Długi czas - doustny, efekty systemowe	36 mg/kg m.c./ dziennie
123-86-4	octan butylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	12 mg/m ³
123-86-4	octan butylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	3,4 mg/kg m.c./ dziennie
123-86-4	octan butylu	Długi czas - doustny, efekty systemowe	3,4 mg/kg m.c./ dziennie
141-78-6	octan etylu	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	367 mg/m ³
141-78-6	octan etylu	Ostry - inhalacja, efekty systemowe	734
141-78-6	octan etylu	Długi czas - inhalacja, oddziaływania lokalne	367 mg/m ³
141-78-6	octan etylu	Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne	734 mg/m ³

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

141-78-6	octan etylu	Długi czas - skórny, efekty systemowe	37 mg/kg m.c./ dziennie
141-78-6	octan etylu	Długi czas - doustny, efekty systemowe	4,5 mg/kg m.c./ dziennie

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	2,25 mg/L
* 71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Zasoby wodne, Woda morska	0,0082 mg/L
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	Oczyszczalnia cieków	2 476 mg/L
71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	osad, woda słodka	0,324 mg/kg sediment dw
* 71-36-3	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	osad, Woda morska	0,0324 mg/kg sediment dw
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	0,327 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Zasoby wodne, Woda morska	0,327 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Oczyszczalnia cieków	6,58 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	osad, woda słodka	12,46 mg/kg sediment dw
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	osad, Woda morska	12,46 mg/kg sediment dw
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	2,75 mg/L
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Zasoby wodne, Woda morska	0,79 mg/L
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	Oczyszczalnia cieków	580 mg/L
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	osad, woda słodka	3,6 mg/kg sediment dw
64-17-5	alkohol etylowy; etanol	osad, Woda morska	2,9 mg/kg sediment dw
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	6,35 mg/L
* 108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Zasoby wodne, Woda morska	0,0635 mg/L
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oczyszczalnia cieków	100 mg/L
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	osad, woda słodka	3,29 mg/kg sediment dw
108-65-6	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	osad, Woda morska	0,329 mg/kg sediment dw
123-86-4	octan butylu	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	0,36 mg/L
123-86-4	octan butylu	Zasoby wodne, Woda morska	0,018 mg/L
123-86-4	octan butylu	Oczyszczalnia cieków	35,6 mg/L
123-86-4	octan butylu	osad, woda słodka	0,981 mg/kg sediment dw
* 123-86-4	octan butylu	osad, Woda morska	0,0981 mg/kg sediment dw
141-78-6	octan etylu	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gęte	1,65 mg/L
141-78-6	octan etylu	Zasoby wodne, Woda morska	0,024 mg/L
141-78-6	octan etylu	Oczyszczalnia cieków	650 mg/L
141-78-6	octan etylu	osad, woda słodka	1,15 mg/kg sediment dw

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

141-78-6	octan etylu	osad, Woda morską	0,115 mg/kg sediment dw
----------	-------------	-------------------	----------------------------

8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie środki do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Półmaska lub wierzchnia maska: Maksymalne stężenie w przypadku zastosowania z wartościami granicznymi: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania ≥ 480 min

Jako rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zalecane nie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użytkowania, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi: EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze związkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia.

Uwaga

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyść ją dokładnie wodą i mydłem lub użyj odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykrzaczące ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	przezroczysty
Zapach	charakterystyczny
pH przy 20 °C	bez znaczenia
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-114,1 °C ródło: alkohol etylowy; etanol
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 76 °C ródło: octan etylu
Temperatura zapłonu	12 °C
palność materiałów	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	0,8 Vol-% ródło: Hydrocarbons, C9, aromatics
Górna granica wybuchowości przy 20°C	15 Vol-%

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

	ródło: alkohol etylowy; etanol
Pr no pary przy 20°C	11.0 mbar
Wzgl dna g sto pary	nie dotyczy
G sto przy 20 °C	1.08 kg/l
Rozpuszczalno w wodzie przy 20°C	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu	180 °C
	ródło: azotan celulozy
Temperatura rozkładu	nieokre lony
Lepko , kinematyczna przy 20 °C	700 mm ² /s
Lepko , dynamiczna przy 20 °C	758,73 mPas
Lepko	150s / 4mm
charakterystyka cz steczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

zawieraj ce rozpuszczalniki 60.8 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dost pnych wyników szczegółowych bada reaktywno ci dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trzyma z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

- * ATEmix: (skórny) 30 519,4409 mg/kg
- * ATEmix: (inhalacyjny (opary)) 305,1944 mg/L
- * ATEmix: (doustny) 23 490,7212 mg/kg

Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol

LD50: skórny (Królik): 3 430 mg/kg

LC0: inhalacyjny (Szczur): >= 24 mg/L (4 h)

LD0 doustny (Pies): 1 782 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50: inhalacyjny > 4 688 mg/m³

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa dra ni co na oczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ogólna ocena właściwości CMR

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienia błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie w tętno, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zamroczenie, w cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Długotrwały i powtarzalny kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ składniki z jego składników nie spełniają odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 500 mg/L (72 h)

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

EC50 (Daphnia magna (duża pchła wodna)): 1760 mg/L (48 h)

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

NOEC (Daphnia magna (duża pchła wodna)): 4.1 mg/L (21 d)

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

LC0: (Strzebla wielkogłowa): > 100 mg/L (96 h)

Toksyczność dla mikroorganizmów

650 mg/L (16 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

NOEC 99 mg/L (10 min)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

* Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 1,85 (oktan butylu)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = -0,3 (alkohol etylowy; etanol)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,79 (Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 0,86 (oktan etylu)

* Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 3,15 (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda \geq 3,03 (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,43 (ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; oktan 1-metoksy-2-propylu; oktan 1-metoksypropan-2-ylu; oktan 2-metoksy-1-metyloetylu)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ jeden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

080111* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

* Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

Paint

Transport morski (IMDG)

Paint

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID) 3

Transport morski (IMDG) 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID) II

Transport morski (IMDG) II

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Transport morski (IMDG) nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele: D/E

Ograniczona ilość (LQ): 5 ltr

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33

Transport morski (IMDG)

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

Numer EmS: F-E, S-E
Ograniczona ilo (LQ): 5 ltr

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilo (LQ): 1 Liter

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosowa ograniczenia zgodnie z rozporz dniem REACH zał cznik XVII, nr: 03, 40, 78
Dostarczone mikrocz stki polimerów syntetycznych spełniaj warunki ustanowione w pozycji 78 zał cznika XVII do rozporz dnia (WE) nr 1907/2006.

zawiera: 4,2%

Petroleumharze, Coumaron Inden Harze, Polyterpene, Polysulfide, Polysulfon. (4,2%)

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ogranicze w zakresie pracy zgodnie z dyrektyw 92/85/EWG o ochronie macierzy stwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, je li maj zastosowanie.

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE) o ochronie macierzy stwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, je li maj zastosowanie.

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

Warto LZO: 659 g/l

* **Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilo 1: 5 000t; Ilo 2: 50 000t

Przepisy krajowe

Nale y dodatkowo stosowa si do krajowych przepisów i rozporz dze !

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczen produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. (Dz.U. 2013 poz. 180) z pó n. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża sie w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowan substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z pó n. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocen bezpiecze stwa chemicznego dla nast puj cych substancji w tej mieszaninie:

Nr REACH	Nazwa substancji	nr CAS Nr WE
01-2119484630-38	Alcohol butylowy; butan-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6
01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0 918-668-5
01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0
01-2119457610-43	alkohol etylowy; etanol	64-17-5 200-578-6
01-2119475791-29	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu;	108-65-6

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

	octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu	203-603-9
01-2119485493-29	octan butylu	123-86-4 204-658-1
01-2119475103-46	octan etylu	141-78-6 205-500-4

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może przy dłuższym lub powtórny narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić serce.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Metoda obliczeniowa.

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Dane pochodzą z literatury encyklopedycznej i fachowej.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW: Biologiczne wartości graniczne
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV: Europejski Katalog Odpadów
EC: Stwierdzenie efektywne
WE: Wspólnota Europejska
EN: Norma europejska
UE/EWG: Europejski Obszar Gospodarczy
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC: Stwierdzenie miertelne
LD: Dawka miertelna
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stwierdzenie niepowodzenia zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
ONZ: United Nations

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

600N
Wersja 23.0

Specjalna 600N Znakowanie
Aktualizacja 20 mar 2026

Data druku 27 kwi 2026

VOC: Lotne związki organiczne

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.

zastępuje wersję : 22.0

zastępuje aktualizacją z: 13 lut 2026

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.