

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Rozpuszczalnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : NORTHWEST Handel AG
Ulica : Robert-Schuman-Straße 17
Kod pocztowy/miejscowość : D 44263 Dortmund
Telefon : +49(0)231/222 3001
Telefax : +49(0)231/222 3099
Osoba kontaktowa : www.nordwest.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz, Tel. +49(0)6131 / 19240 (24 h von Mo. – So.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Działanie żrące (GHS05) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; WE-nr. : 918-668-5

BUTAN-1-OL ; Nr. INDEXu : 603-004-00-6

2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. INDEXu : 603-108-00-1

MLECZAN ETYLU ; Nr. INDEXu : 607-129-00-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów

Dodatkowe informacje

P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ROZPUSZCZALNIK ORGANICZNY

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457435-35 ; WE-nr. : 203-539-1; Nr. CAS : 107-98-2

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

OCTAN N-BUTYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485493-29 ; WE-nr. : 204-658-1; Nr. CAS : 123-86-4

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475791-29 ; WE-nr. : 203-603-9; Nr. CAS : 108-65-6

Udział wagowy : $< 25 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Numer rejestru REACH. : 01-2119488216-32 ; WE-nr. : 215-535-7; Nr. CAS : 1330-20-7

Udział wagowy : $< 10 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

OCTAN ETYLOWY ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475103-46 ; WE-nr. : 205-500-4; Nr. CAS : 141-78-6

Udział wagowy : $< 10 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; Numer rejestru REACH. : 01-2119455851-35 ; WE-nr. : 918-668-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

ACETON ; Numer rejestru REACH. : 01-2119471330-49 ; WE-nr. : 200-662-2; Nr. CAS : 67-64-1

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CYKLOPENTANON ; WE-nr. : 204-435-9; Nr. CAS : 120-92-3

Udział wagowy : < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; Numer rejestru REACH. : 01-2119471843-32 ; WE-nr. : 927-241-2

Udział wagowy : < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457610-43 ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy : < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTAN-1-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119484630-23 ; WE-nr. : 200-751-6; Nr. CAS : 71-36-3

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

BUTANON ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457290-43 ; WE-nr. : 201-159-0; Nr. CAS : 78-93-3

Udział wagowy : < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

MLECZAN ETYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119516234-49 ; WE-nr. : 202-598-0; Nr. CAS : 97-64-3

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

PROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457558-25 ; WE-nr. : 200-661-7; Nr. CAS : 67-63-0

Udział wagowy : < 20 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-METYLOPROPAN-1-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119484609-23 ; WE-nr. : 201-148-0; Nr. CAS : 78-83-1

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

TOLUEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119471310-51 ; WE-nr. : 203-625-9; Nr. CAS : 108-88-3

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

METANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119433307-44 ; WE-nr. : 200-659-6; Nr. CAS : 67-56-1

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH

Żadne

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH

Żadne

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety. Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zawroty Bóle głowy Zaburzenie widzenia Mdłości Torsje

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

piana na bazie alkoholu Dwutlenek węgla (CO₂) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

5.4 Dodatkowe informacje

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018



7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki do zahamowania tworzenia się aerosolu i kurzu

Opary/aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

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

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (VCI): 3

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510): 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 100 ppm / 370 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(I)
Uwaga : Y
Wersja : 04.11.2016

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

pochodzenia) :

Wartość graniczna : 62 ppm / 300 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Wersja : 04.11.2016

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr. CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 50 ppm / 270 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(I)

Uwaga : Y

Wersja : 04.11.2016

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 550 mg/m³

Uwaga : H

Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m³

Uwaga : H

Wersja : 08.06.2000

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 100 ppm / 440 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Uwaga : H

Wersja : 04.11.2016

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³

Uwaga : H

Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m³

Uwaga : H

Wersja : 08.06.2000

OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 400 ppm / 1500 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Wersja : 04.11.2016

HYDROCARBONS, C9, AROMATES

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : AGW (D)

Wartość graniczna : 200 mg/m³ / 8 h

Wersja : 16.09.2013

ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 500 ppm / 1200 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wersja :	04.11.2016
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA (EC)
Wartość graniczna :	500 ppm / 1210 mg/m ³
Wersja :	08.06.2000
ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	500 ppm / 960 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	2(II)
Uwaga :	Y
Wersja :	04.11.2016
BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	100 ppm / 310 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	1(I)
Uwaga :	Y
Wersja :	04.11.2016
BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	200 ppm / 600 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	1(I)
Uwaga :	H, Y
Wersja :	04.11.2016
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL (EC)
Wartość graniczna :	300 ppm / 900 mg/m ³
Wersja :	08.06.2000
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA (EC)
Wartość graniczna :	200 ppm / 600 mg/m ³
Wersja :	08.06.2000
PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	200 ppm / 500 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	2(II)
Uwaga :	Y
Wersja :	04.11.2016
2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	100 ppm / 310 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	1(I)
Uwaga :	Y
Wersja :	04.11.2016
TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	50 ppm / 190 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	4(II)
Uwaga :	H, Y
Wersja :	04.11.2016
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL (EC)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna : 100 ppm / 384 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 07.02.2006
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 192 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 07.02.2006

METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 200 ppm / 270 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 4(II)
Uwaga : H, Y
Wersja : 04.11.2016

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 200 ppm / 260 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 07.02.2006

Biologiczne wartości graniczne

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : Ksylen / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 1,5 mg/l
Wersja : 31.03.2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : Kwas metylohippur-(tolur-)owy / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 2 g/l
Wersja : 31.03.2004

ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 80 mg/l
Wersja : 31.03.2004

BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 1-Butanol / Mocz (U) / Przed następną zmianą
Wartość graniczna : 2 mg/g Kr
Wersja : 31.03.2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 1-Butanol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 10 mg/g Kr
Wersja : 31.03.2004

BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 2-butanon / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 2 mg/l
Wersja : 01.05.2015

PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

pochodzenia) :

Parametr : Aceton / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 50 mg/l
Wersja : 31.03.2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :

TRGS 903 (D)

Parametr : Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 50 mg/l
Wersja : 31.03.2004

TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :

TRGS 903 (D)

Parametr : Toluol / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 1 mg/l
Wersja : 31.03.2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :

TRGS 903 (D)

Parametr : o-krezol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany ; Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
Wartość graniczna : 3 mg/l
Wersja : 31.03.2004

METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :

TRGS 903 (D)

Parametr : Metanol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany ; Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
Wartość graniczna : 30 mg/l
Wersja : 31.03.2004

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Langzeit - systemisch
Wartość graniczna : 18,1 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Langzeit - systemisch
Wartość graniczna : 43,9 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Langzeit - systemisch
Wartość graniczna : 3,3 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna : 553,5 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Langzeit - systemisch
Wartość graniczna : 50,6 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Langzeit - systemisch
Wartość graniczna : 369 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Kurzzeit - lokal

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna :	859,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	102,34 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	859,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	36 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	33 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	102,34 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	320 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	550 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	960 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	480 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	960 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	275 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	796 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	480 mg/m ³

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	734 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	37 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	32 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	174 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	108 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	367 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	4,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	14,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	367 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	1468 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	734 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	150 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	734 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	180 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	200 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	2420 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	186 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1210 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1210 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1500 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	950 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	55 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	319 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna :	412 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	89 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	114 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	26 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	106 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	1900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	310 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	1161 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	888 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	500 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	600 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	950 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	50 mg/m ³

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	226 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	50 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	226 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	56,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	8,13 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	226 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - lokal
Wartość graniczna :	384 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	260 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	260 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - lokal
Wartość graniczna :	192 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch
Wartość graniczna :	384 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Wartość graniczna :	40 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna :	192 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Langzeit - systemisch
Wartość graniczna :	384 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	1 d

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	41,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	4,17 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	2,47 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,18 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	0,635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	6,35 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,36 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,018 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	0,0635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	3,29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,0981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	0,29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	0,29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,0903 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	35,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,26 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna :	0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,026 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,34 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,034 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,22 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	650 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	10,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	1,06 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zeitweise Freisetzung (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	sporadische Freisetzung
Wartość graniczna :	21 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	30,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	3,04 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	29,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,4 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,04 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zeitweise Freisetzung (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zeitweise Freisetzung (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zeitweise Freisetzung (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	1,52 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	284,74 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	287,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,125 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,0699 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	22,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	2251 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	580 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	709 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	20,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	1540 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	2,08 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	77 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	16,39 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	7,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Wartość graniczna :	3,18 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	2,89 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	13,61 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia



Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Właściwy typ rękawic : Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał : Barrier (PE/PA/PE)

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) : $\geq$ 480 min

Grubość materiału rękawic : 0,7 mm

Zalecane rodzaje rękawic : DIN EN 374

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Nie należy nosić rękawic w pobliżu obracających się części maszyn lub narzędzi. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała

fartuch laboratoryjny Kombinezon

Właściwa odzież ochronna : Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju). Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Wymagane właściwości : antystatyczny, niełatwopalny wytrzymały na gorąco

Zalecany materiał : Włókien naturalnych (bawełna) termoodpornych tworzyw sztucznych

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej / tworzenie aerozoli, mgieł.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Niezależne od powietrza w otoczeniu urządzenie do oddychania (urządzenie izolacyjne) (DIN EN 133). A

Ogólne środki ochrony i higieny

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : jasnożółty

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia /zakres

temperatur topnienia :

nieokreślony

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	55,0 - 185,0	°C	
Temperatura rozkładu :		Brak danych		
Temperatura zapłonu :	ok.	-10,0	°C	DIN 51755 part 1
Temperatura zapłonu:	>	200,0	°C	
Substancje ciekłe utleniające :		No data available.		
Dolna granica wybuchowości :		1,0	Obj.-%	
Górna granica wybuchowości :		36,5	Obj.-%	
Właściwości wybuchowe :		No data available.		
Ciśnienie pary (20°C):	(20 °C)	Brak danych		
Gęstość :	(20 °C)	ok.	0,847	g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		częściowo mieszalny	
Wartość pH :	(20 °C / conc.)		nie nadaje się do zastosowania	
log P O/W :			Brak danych	
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	<	20,5	mm ² /s
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych	
Względna gęstość par :	(20 °C)		Brak danych	(powietrze = 1)
Szybkość parowania :			Brak danych	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :	(20 °C)	100,0	C. %	gem. RL 1999/13/EG
Max. VOC content (Decopaint):	(20 °C)	100,0	C. %	gem. RL 2004/42/EG

9.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin w połączeniu z: Powietrze. możliwe

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany. Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

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

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	4016 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	10760 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3592 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	4100 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3523 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5620 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	4934 mg/kg
Parametr :	LD50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5800 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	4570 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3350 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2193 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	790 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Męski
Dawka skutkująca : > 2830 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 5580 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 2769 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 14112 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 3160 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 12126 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 18000 mg/kg
Parametr : LD50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 15800 mg/kg
Parametr : LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 3400 mg/kg
Parametr : LD50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 12124 mg/kg
Parametr : LD50 (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 17100 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 27,596 mg/l
Okres trwania narażenia : 6 h
Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 23,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC0 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr. CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 20 mg/l
Okres trwania narażenia : 6 h
Parametr : LC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 27123 mg/m³
Okres trwania narażenia : 4 h
Parametr : LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 58 mg/l
Okres trwania narażenia : 8 h
Parametr : LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 76 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 4951 mg/m ³
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 18,18 mg/l
Okres trwania narażenia :	6 h
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	30 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	34 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (BUTAN-1-OL ; Nr. CAS : 71-36-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	8000 ppm
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	47,5 mg/l
Okres trwania narażenia :	8 h
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	31 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	128,2 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Parametr :	Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	nie drażniący
Metoda :	OECD 404
Parametr :	Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący
Metoda :	OECD 404

Działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Parametr :	Podrażnienie oczu (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący.
Metoda :	OECD 405
Parametr :	Podrażnienie oczu (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Królik
Wynik :	Nie drażniący
Metoda :	OECD 405

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Sensibilizacja

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

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.3 Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd. Działa odtłuszczająco na skórę.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] Nie są znane informacje toksykologiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dawka skutkująca :	6812 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyzracicowa
Dawka skutkująca :	18 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr. CAS : 108-65-6)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Dawka skutkująca :	134 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyciśnociowa
Dane liczbowe :	Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skutkująca :	230 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skutkująca :	7,6 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skutkująca :	9,2 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe :	Süßwasser
Dawka skutkująca :	5540 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	statischer Test
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Alburnus alburnus (ukleja)
Dane liczbowe :	Meerwasser
Dawka skutkująca :	11000 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	statischer Test
Parametr :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skutkująca :	10 - 30 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyciśnociowa
Dawka skutkująca :	9640 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyciśnociowa
Dawka skutkująca :	1430 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyciśnociowa
Dawka skutkująca :	2990 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus kisutch (Lachs)
Dawka skutkująca :	5,5 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Szczególny rodzaj :	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoi)
Dawka skutkująca :	15400 mg/l

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Okres trwania narażenia : 96 h

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)

Szczególny rodzaj : Oryzias latipes (roter Killifisch)

Dawka skutkująca : 47,5 mg/l

Okres trwania narażenia : 14 d

Metoda : OECD 204

Parametr : NOEC (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)

Szczególny rodzaj : Oncorhynchus kisutch (Lachs)

Dawka skutkująca : 1,39 mg/l

Okres trwania narażenia : 40 d

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : 23300 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : 44 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : > 500 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Parametr : EC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dawka skutkująca : 717 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : DIN 38412 / część 11

Parametr : EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : 3,82 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : 3,2 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)

Szczególny rodzaj : Daphnia pulex (pchła wodna)

Dane liczbowe : Süßwasser

Dawka skutkująca : 8800 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : statischer Test

Parametr : LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)

Szczególny rodzaj : Artemia salina

Dane liczbowe : Meerwasser

Dawka skutkująca : 2100 mg/l

Okres trwania narażenia : 24 h

Metoda : statischer Test

Parametr : NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, AROMATES) < 2%

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skutkująca : 22 - 46 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	13299 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Daphnia pulex (pchła wodna)
Dawka skutkująca :	1100 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	308 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	> 10000 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	10 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	ceriodaphnia dubia
Dawka skutkująca :	3,78 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr :	NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	=> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	21 d
Metoda :	OECD 202, Teil 2
Parametr :	NOEC (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe :	Süßwasser
Dawka skutkująca :	2212 mg/l
Okres trwania narażenia :	28 d
Parametr :	NOEC (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	20 mg/l
Okres trwania narażenia :	21 d
Parametr :	NOEC (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	ceriodaphnia dubia
Dawka skutkująca :	0,74 mg/l
Okres trwania narażenia :	7 d

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr :	EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	7 d
Parametr :	EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	647,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Parametr :	EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr. CAS : 108-65-6)
Szczególny rodzaj :	Selenastrum capricornutum
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	4,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skutkująca :	3300 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	2,629 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	NOEC (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Microcystis aeruginosa
Dane liczbowe :	Süßwasser
Dawka skutkująca :	530 mg/l
Okres trwania narażenia :	8 d
Metoda :	statistischer Test
Parametr :	NOEC (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Prorocentrum minimum
Dane liczbowe :	Meerwasser
Dawka skutkująca :	430 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj :	Scenedesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe :	Zahamowanie rozwoju biomasy
Dawka skutkująca :	632 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	1972 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj :	Chlorella pyrenoidosa
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe :	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skutkująca :	1799 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Metoda :	OECD 201
Parametr :	NOEC (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr. CAS : 78-83-1)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skutkująca :	53 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Chlorella vulgaris
Dawka skutkująca :	134 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr :	NOEC (OCTAN N-BUTYLU ; Nr. CAS : 123-86-4)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	200 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	NOEC (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Chronic (long-term) algae toxicity
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h

Toksyczność bakterii

Parametr :	EC10 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr. CAS : 108-65-6)
Szczególny rodzaj :	Belebschlamm
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	0,5 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Szczególny rodzaj :	Belebschlamm
Dawka skutkująca :	> 175 mg/l
Parametr :	EC3 (OCTAN ETYLOWY ; Nr. CAS : 141-78-6)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dawka skutkująca :	650 mg/l
Okres trwania narażenia :	16 h
Parametr :	EC12 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj :	Belebschlamm
Dawka skutkująca :	1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	30 min
Parametr :	EC0 (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dawka skutkująca :	1150 mg/l
Okres trwania narażenia :	16 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8
Parametr :	EC10 (PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dawka skutkująca :	5175 mg/l
Okres trwania narażenia :	18 h
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Szczególny rodzaj :	Nitrosomonas sp
Dawka skutkująca :	84 mg/l
Okres trwania narażenia :	24 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Bioconcentration factor (BCF) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr. CAS : 1330-20-7)
Stężenie :	25,9
Parametr :	Czynnik biokoncentracyjny (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Stężenie :	90
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Stężenie :	< 1
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (BUTANON ; Nr. CAS : 78-93-3)
Stężenie :	<= 4
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Stężenie :	<= 4
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Stężenie :	2,65
Parametr :	Log KOC (TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3)
Stężenie :	2,73

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 07 01 04*

13.2 Informacje dodatkowe

Żadne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT RELATED MATERIAL

transport morski (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) :

3

Kod klasyfikacyjny :

F1

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :

33

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :

D/E

Szczególne zalecenia :

640D · LQ 5 I · E 2

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Nalepka ostrzegawcza :	3
transport morski (IMDG)	
Klasa(y) :	3
Numer-EmS :	F-E / S-E
Szczególne zalecenia :	LQ 5 I · E 2
Nalepka ostrzegawcza :	3
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Klasa(y) :	3
Szczególne zalecenia :	E 2
Nalepka ostrzegawcza :	3

14.4 Grupa opakowaniowa

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) :	Nie
Transport morski (IMDG) :	Nie
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) :	Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.

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 użycia

Ograniczenia użycia

TOLUEN ; Nr. CAS : 108-88-3 ; Załącznik XVII Nr. 48

Przepisy krajowe

Störfallverordnung

Dla substancji zawartych w produkcji

METANOL ; Nr. CAS : 67-56-1 ; Kategoria : 26

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z AwSV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

15.3 Informacje dodatkowe

Niniejsza karta jest zgodna z rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 15. Klasa zagrożenia wód (WGK)

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMATchemicals
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Opracowano : 05.03.2018

Wersja (Aktualizacja) : 26.0.0 (25.0.0)

Wydrukowano : 06.04.2018

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.