

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : OFR2-HK3A-RJ08-4CTK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategoria produktów [PC]

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
PC 0.56 - Rozpuszczalnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : NORDWEST Handel AG
Ulica : Robert-Schuman-Straße 17
Kod pocztowy/miejscowość : D 44263 Dortmund
Telefon : +49(0)231/222 3001
Telefaks : +49(0)231/222 3099
Osoba do kontaktów w sprawie informacji : www.nordwest.com
sdb@promat.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]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapalne ciecze : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; Nr WE : 918-668-5

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr indeksu : 601-022-00-9

BUTAN-1-OL ; Nr indeksu : 603-004-00-6

2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr indeksu : 603-108-00-1

MLECZAN ETYLU ; Nr indeksu : 607-129-00-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 wskazówki

P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. P242 - Używać nieiskrzących narzędzi. P243 - Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

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

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20$ %

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

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

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20$ %

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

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr REACH : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9; Nr CAS : 108-65-6

Udział wagowy : < 25 %

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

Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy

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

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315
OCTAN ETYLOWY ; Nr REACH : 01-2119475103-46 ; Nr WE : 205-500-4; Nr CAS : 141-78-6
Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; Nr REACH : 01-2119455851-35 ; Nr WE : 918-668-5
Udział wagowy : ≥ 5 - < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
Aquatic Chronic 2 ; H411
ACETON ; Nr REACH : 01-2119471330-49 ; Nr WE : 200-662-2; Nr CAS : 67-64-1
Udział wagowy : ≥ 5 - < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
CYKLOPENTANON ; Nr REACH : 01-2119495595-21 ; Nr WE : 204-435-9; Nr CAS : 120-92-3
Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 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 ; Nr REACH : 01-2119471843-32 ; Nr WE : 927-241-2
Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412
ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43 ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5
Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
BUTAN-1-OL ; Nr REACH : 01-2119484630-23 ; Nr WE : 200-751-6; Nr CAS : 71-36-3
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Klasyfikacja 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 ; Nr REACH : 01-2119457290-43 ; Nr WE : 201-159-0; Nr CAS : 78-93-3
Udział wagowy : < 10 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
MLECZAN ETYLU ; Nr REACH : 01-2119516234-49 ; Nr WE : 202-598-0; Nr CAS : 97-64-3
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
PROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457558-25 ; Nr WE : 200-661-7; Nr CAS : 67-63-0
Udział wagowy : < 20 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr REACH : 01-2119484609-23 ; Nr WE : 201-148-0; Nr CAS : 78-83-1
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT
SE 3 ; H336
TOLUEN ; Nr REACH : 01-2119471310-51 ; Nr WE : 203-625-9; Nr CAS : 108-88-3
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Klasyfikacja 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 ; Nr REACH : 01-2119433307-44 ; Nr WE : 200-659-6; Nr CAS : 67-56-1
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Klasyfikacja 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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH

Żadne

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. 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 wdychu

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać jamę ustną 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 głowy Bóle głowy Zaburzenia widzenia Mdłości Wymioty

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 środki gaśnicze

piana gaśnicza Dwutlenek węgla (CO₂) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

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 od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Należy zadbać o należyłą 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 dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 Przepisy krajowe patrz dział 15.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



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, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Środki ochronne

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie par 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 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 aerozolu i pyłu

Pary/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

Wskazówki do składowania kolektywnego

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 graniczne na stanowisku roboczym

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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 : 29.03.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

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

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 62 ppm / 300 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(I)
Uwaga : Y
Wersja : 29.03.2019

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; 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 : 29.03.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 550 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

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 : 29.03.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

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

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

pochodzenia) :

Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6

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

Wartość graniczna : 200 ppm / 730 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Wersja : 29.03.2019

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

Wersja : 29.03.2019

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

Wartość graniczna : 500 ppm / 1210 mg/m³

Wersja : 20.06.2019

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

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

Wartość graniczna : 200 ppm / 380 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : Y

Wersja : 29.03.2019

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

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

Wartość graniczna : 100 ppm / 310 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(I)

Uwaga : Y

Wersja : 29.03.2019

BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

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

Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(I)

Uwaga : H, Y

Wersja : 29.03.2019

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

Wartość graniczna : 300 ppm / 900 mg/m³

Wersja : 20.06.2019

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

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

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

Wartość graniczna : 200 ppm / 500 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Uwaga : Y

Wersja : 29.03.2019

2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1

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

Wartość graniczna : 100 ppm / 310 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 1(I)

Uwaga : Y

Wersja : 29.03.2019

TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3

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

Wartość graniczna : 50 ppm / 190 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : H, Y

Wersja : 29.03.2019

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

Wartość graniczna : 100 ppm / 384 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

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

Wartość graniczna : 50 ppm / 192 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

METANOL ; Nr CAS : 67-56-1

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

Wartość graniczna : 100 ppm / 130 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : H, Y

Wersja : 29.03.2019

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

Wartość graniczna : 200 ppm / 260 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

Biologiczne wartości graniczne

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

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

Parametr : 1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany

Wartość graniczna : 15 mg/l

Wersja : 29.03.2019

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

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

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

pochodzenia) :	
Parametr :	Kwas metylohippur-(tolur-)-owy / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna :	2000 mg/l
Wersja :	29.03.2019
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 :	29.03.2019
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 :	29.03.2019
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 :	29.03.2019
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 :	29.03.2019
PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	Aceton / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna :	25 mg/l
Wersja :	29.03.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna :	25 mg/l
Wersja :	29.03.2019
TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	Toluene / Krew całkowita (B) / po zakończeniu narażenia (h): 0
Wartość graniczna :	600 µg/l
Wersja :	29.03.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	Toluol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany ; Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
Wartość graniczna :	75 µg/l
Wersja :	29.03.2019
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 :	1,5 mg/l

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Wersja : 29.03.2019
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 : 29.03.2019

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

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

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

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
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 : Długotrwałe
Wartość graniczna : 50,6 mg/kg

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

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 859,7 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 102,34 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 859,7 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 102,34 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 960 mg/m³

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	480 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	960 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	480 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	734 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	37 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	32 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
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 :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	108 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	367 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	4,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	14,8 mg/kg

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	367 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1468 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	734 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	150 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
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 :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	180 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Wartość graniczna :	200 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2420 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	186 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1210 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
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 :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
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 :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	300 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1500 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychanie

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Częstość narażenia :	Długotrwałe
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 :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	319 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	412 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	89 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	114 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	26 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	106 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	310 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	343 mg/kg

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	888 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1161 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	600 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	500 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	50 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	226 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	50 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	226 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	56,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	8,13 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	226 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	384 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	260 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	260 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	192 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	384 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	40 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	192 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	384 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (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 słodka) (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) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	2,47 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,18 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (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

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (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 (Ziemia) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	0,0903 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Wartość graniczna :	35,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,26 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (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 słodka) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,34 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (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) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	0,22 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość graniczna :	650 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	10,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	21 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 (Osad, woda słodka) (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) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	29,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,4 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	55,8 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) (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 (Osad, woda słodka) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	1,52 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	284,74 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) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	2,9 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 (Osad, Woda morska) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	0,0699 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość graniczna :	0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	22,5 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 (Oczyszczalnia ścieków) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość graniczna :	2251 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Wartość graniczna :	580 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość graniczna :	709 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	20,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) (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 słodka) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	77 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (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) (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Wartość graniczna :	3,18 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	2,89 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Wartość graniczna :	13,61 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (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

Odpowiedni materiał : Barrier (PE/PA/PE)

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

Grubość materiału rękawic : 0,07 mm

Zalecane rodzaje rękawic : EN ISO 374

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Nie 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 i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku 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, trudno zapalny odporny na gorąco

Zalecany materiał : Włókno naturalne (np. bawełna) termoodporne tworzywa syntetyczne

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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 lub mgieł.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

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

Ogólne wskazówki

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. 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

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :				nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)		55,0 - 185,0	°C
Temperatura rozkładu :			Brak danych	
Temperatura zapłonu :	ok.		-10,0	°C
Temperatura samozapłonu :	>		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
Próg zapachowy :			Brak danych	
Względna gęstość par :	(20 °C)		Brak danych	(powietrze = 1)
Szybkość parowania :			Brak danych	(Eter = 1)
Maksymalna zawartość LZO (WE) :	(20 °C)		100,0	% wag gem. RL 2010/75/EG
Max. VOC content (Decopaint):	(20 °C)		100,0	% wag gem. RL 2004/42/EG

9.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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

Toksyczność ostra

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

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4016 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10760 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3592 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	4100 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3523 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5620 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	4934 mg/kg
Parametr :	LD50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5800 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3350 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2193 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	790 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Męski
Dawka skuteczna :	> 2830 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5580 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2769 mg/kg
Ostra toksyczność skórna	
Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 14112 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 3160 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 12126 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 18000 mg/kg
Parametr : LD50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 15800 mg/kg
Parametr : LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 13400 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 3400 mg/kg
Parametr : LD50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 12124 mg/kg
Parametr : LD50 (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 17100 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 27,596 mg/l
Czas narażenia : 6 h
Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	23,4 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	27123 mg/m ³
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LD50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	58 mg/l
Czas narażenia :	8 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	76 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 4951 mg/m ³
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	30 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 18,18 mg/l
Czas narażenia :	6 h
Parametr :	LC50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	34 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8000 ppm
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Dawka skuteczna :	31 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	128,2 mg/l
Czas narażenia :	4 h

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Parametr :	Działanie żrące/drażniące na skórę (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Królik
Wynik :	nie drażniący
Metoda :	OECD 404
Parametr :	Działanie żrące/drażniące na skórę (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Drażniący
Metoda :	OECD 404

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący.
Metoda :	OECD 405
Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Nie podrażniający
Metoda :	OECD 405

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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 powodować podrażnienie dróg oddechowych. 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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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.

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)
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dawka skuteczna :	6812 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Strzebla wielkogatowa
Dawka skuteczna :	18 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Gatunki :	Strzebla wielkogatowa
Parametry interpretacji :	Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skuteczna :	230 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	7,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	9,2 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	5540 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Alburnus alburnus (ukleja)
Dawka skuteczna :	11000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	10 - 30 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Strzebla wielkogatowa
Dawka skuteczna :	9640 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki :	Strzebla wielkogatowa
Dawka skuteczna :	1430 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna :	2990 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Gobiocypris rarus (Gobiocypris rarus)
Dawka skuteczna :	5,5 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)
Dawka skuteczna :	15400 mg/l
Czas narażenia :	96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Gobiocypris rarus (Gobiocypris rarus)
Dawka skuteczna :	1,39 mg/l
Czas narażenia :	40 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr :	EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	23300 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	44 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna :	717 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	DIN 38412 / część 11
Parametr :	EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	3,82 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	NOEC (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	3,2 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Daphnia pulex (pchła wodna)
Dawka skuteczna :	8800 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Artemia salina
Dawka skuteczna :	2100 mg/l
Czas narażenia :	24 h
Parametr :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2%

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

	AROMATES)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	22 - 46 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	13299 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki :	Daphnia pulex (pchła wodna)
Dawka skuteczna :	1100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	308 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	> 10000 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	10 - 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	ceriodaphnia dubia
Dawka skuteczna :	3,78 mg/l
Czas narażenia :	48 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr :	EC10 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	2212 mg/l
Czas narażenia :	28 D
Metoda :	OECD 211
Parametr :	NOEC (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	20 mg/l
Czas narażenia :	21 D
Parametr :	NOEC (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki :	ceriodaphnia dubia
Dawka skuteczna :	0,74 mg/l
Czas narażenia :	7 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1000 mg/l
Czas narażenia :	7 D

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Parametr :	EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	647,7 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	4,7 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna :	3300 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	2,629 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	NOEC (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Microcystis aeruginosa
Dawka skuteczna :	530 mg/l
Czas narażenia :	8 h
Parametr :	NOEC (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki :	Prorocentrum minimum
Dawka skuteczna :	430 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Zahamowanie rozwoju biomasy
Dawka skuteczna :	632 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna :	1972 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Chlorella pyrenoidosa
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna :	1799 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Parametr : LL50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 53 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki : Chlorella vulgaris
Dawka skuteczna : 134 mg/l
Czas narażenia : 3 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr : NOEC (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 200 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : NOEC (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Belebtschlamm
Dawka skuteczna : > 175 mg/l
Parametr : EL50 (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Gatunki : Pseudomonas putida
Dawka skuteczna : 650 mg/l
Czas narażenia : 16 h
Parametr : EC12 (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Gatunki : Belebtschlamm
Dawka skuteczna : 1000 mg/l
Czas narażenia : 30 min
Metoda : OECD 209
Parametr : EC0 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Gatunki : Pseudomonas putida
Dawka skuteczna : 1150 mg/l
Czas narażenia : 16 h
Metoda : DIN 38412 / część 8
Parametr : EC10 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Pseudomonas putida
Dawka skuteczna : 5175 mg/l
Czas narażenia : 18 h
Parametr : EC50 (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Gatunki : Nitrosomonas sp
Dawka skuteczna : 84 mg/l
Czas narażenia : 24 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Parametr : Biodegradacja (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Inokulum : Stopień eliminacji
Stopa degradacji : 96 %
Czas trwania testu : 28 D
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr : Biodegradacja (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Parametry interpretacji : Aerobowy

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Stopa degradacji :	83 %
Czas trwania testu :	28 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301D
Parametr :	Biodegradacja (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Stopa degradacji :	78 %
Czas trwania testu :	28 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradacja (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradacja (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 69 %
Czas trwania testu :	20 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradacja (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Stopa degradacji :	91 %
Czas trwania testu :	28 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BZT (% ThSB) (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Stopa degradacji :	84 %
Czas trwania testu :	5 D
Parametr :	Biodegradacja (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Stopa degradacji :	89 %
Czas trwania testu :	28 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradacja (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Stopa degradacji :	95 %
Czas trwania testu :	21 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301E
Parametr :	Biodegradacja (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	70 - 80 %
Czas trwania testu :	28 D
Metoda :	OECD 301D
Parametr :	Biodegradacja (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Stopa degradacji :	98 %
Czas trwania testu :	28 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301D
Parametr :	Biodegradacja (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 70 %
Czas trwania testu :	5 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Metoda :	OECD 301D
Parametr :	BZT (% ChZT) (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Stopa degradacji :	62 %
Parametr :	Biodegradacja (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Stopa degradacji :	86 %
Czas trwania testu :	20 D
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Bioconcentration factor (BCF) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Wartość :	25,9
Parametr :	Czynnik biokoncentracyjny (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość :	30
Parametr :	Czynnik biokoncentracyjny (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość :	3
Parametr :	Czynnik biokoncentracyjny (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Wartość :	90
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Log KOW (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Wartość :	-0,43
Parametr :	Log KOW (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Wartość :	2,3
Parametr :	Log KOW (OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6)
Wartość :	0,6
Parametr :	Log KOW (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Wartość :	3,7 - 4,5
Parametr :	Log KOW (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Wartość :	3,16
Parametr :	Log KOW (ACETON ; Nr CAS : 67-64-1)
Wartość :	-24
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Log KOW (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Wartość :	0,29
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Log KOW (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Wartość :	0,05
Parametr :	Log KOW (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Wartość :	0,79
Parametr :	Log KOW (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość :	-0,35
Ocena :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametr :	Log KOW (TOLUEN ; Nr CAS : 108-88-3)
Wartość :	2,73
Parametr :	Log KOW (METANOL ; Nr CAS : 67-56-1)
Wartość :	-0,77

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu (EWC/AVV) : 07 01 04* (Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługi macierzyste)

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

Przepisy specjalne :

640D · LQ 5 I · E 2

Nalepka ostrzegawcza :

3

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) :

3

Numer EmS :

F-E / S-E

Przepisy specjalne :

LQ 5 I · E 2

Nalepka ostrzegawcza :

3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) :

3

Przepisy specjalne :

E 2

Nalepka ostrzegawcza :

3

14.4 Grupa pakowania

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 830/2015)

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 30, 40, 48, 69

Przepisy krajowe

Störfallverordnung

Dla substancji zawartych w produkcie

METANOL ; Nr CAS : 67-56-1 ; Kategoria : 2.24

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 2 (Zagrażający dla wód)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 3 :	0 %
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 2 :	22 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 1 :	78 %
Percentage of floating liquids :	0 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) :	0 %
Percentage of substances unidentified :	0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

15.3 Informacje dodatkowe

Niniejsza karta jest zgodna z rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830. Ten produkt jest regulowany przez rozporządzenie (UE) nr 2019/1148: Wszystkie podejrzane transakcje, jak również utrata i kradzież znaczących ilości muszą być zgłaszane właściwym władzom.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 02. Elementy oznakowania - Dodatkowe wskazówki · 03. Składniki niebezpieczne · 07. Wskazówki do składowania kolektywnego - Klasyfikacja magazynowa · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania · 15. Klasa zagrożenia wód (WGK)

16.2 Skrót i akronimy

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L

(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)
BCF: Bio-Concentration Factor
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DIN: German Standards Institute / German industrial norm
DNEL: Derived No Effect Level
DOC: Dissolved organic carbon
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%
MAK: Threshold limit values Germany
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
PC: Product category
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
STP: Sewage treatment plant
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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]

Patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

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

H225	Wysoce 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.

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



Nazwa handlowa : Uniwersalny rozcieńczalnik nitro PROMAT chemicals 1L, 6L
(Art.Nr.: 4000355955, 4000355956)

Aktualizacja : 16.07.2021

Wersja (Aktualizacja) : 27.0.0 (26.0.0)

Data druku : 27.09.2021

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 Wskazówki 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.
