

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

3 in 1 Multiprimer
Nr. art.: 289358030
UFI: GQUA-PWYT-J10R-AAF7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Warstwa podkładowa

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Normfest Polska Sp. z o.o.
Ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@normfest.pl

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112 / 998 (straż pożarna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Octan etylu

Aromatyczne poliizocyjany

4,4'-Metilenobis(fenylizocyjanian)

toluilenodiizocyjanian

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłon. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260 Nie wdychać par / rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P284 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Specjalne oznakowanie

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.
Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
25 - <40	Octan etylu
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - EUH066
25 - <40	Butanon
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - EUH066
5 - <10	Aromatyczne poliizocyjany
	CAS: 53317-61-6, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317
2,5 - <5	tris(p-izocyjanatofenyl)tiofosforan
	CAS: 4151-51-3, EINECS/ELINCS: 223-981-9, Reg-No.: 01-2119948848-16-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302
2,5 - <5	1,3,5-Tris[3-(trimetoksylil)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
	CAS: 26115-70-8, EINECS/ELINCS: 247-465-8, Reg-No.: 01-2120807606-55-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302
0,1 - <1	4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian)
	CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H332 - Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Działanie rakotwórcze, kategoria 2: H351 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 - EUH204 SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334
0,01 - <0,1	toluilenodiizocyjanian
	CAS: 26471-62-5, EINECS/ELINCS: 247-722-4, EU-INDEX: 615-006-00-4, Reg-No.: 01-2119454791-34-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 1: H330 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Działanie rakotwórcze, kategoria 2: H351 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 SCL [%]: 0,1: Resp. Sens. 1: H334

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wezwać natychmiast pomoc lekarską.
Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy
Zawroty głowy
Działanie drażniące
Nudności, wymioty.
Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dwutlenek węgla.
Rozproszony strumień wody.
Proszek gaśniczy.
Piana odporna na alkohol.

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
Tlenki azotu (NOx).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Zapewnić właściwą wentylację.

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (ogólnie stosowane środki wiążące).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków.

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie przechowywać razem z paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

Skład
Octan etylu
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 200 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 600 mg/m ³
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 450 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 900 mg/m ³
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian)
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,03 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 0,09 mg/m ³
toluilenodiizocyjanian
CAS: 26471-62-5, EINECS/ELINCS: 247-722-4, EU-INDEX: 615-006-00-4, Reg-No.: 01-2119454791-34-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,007 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 0,021 mg/m ³

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (EU)**

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
Octan etylu
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8-godzinne: 200 ppm, 734 mg/m ³
Krótkoterminowe (15-minutowego): 400 ppm, 1468 mg/m ³
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8-godzinne: 600 mg/m ³
Krótkoterminowe (15-minutowego): 300 ppm, 900 mg/m ³

DNEL

Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 734 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 1468 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 63 mg/kg bw/d
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 1468 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 734 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,5 mg/kg bw/d
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 734 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 734 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 367 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 367 mg/m ³

Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 37 mg/kg bw/d
1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 7,05 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 26400 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 500 µg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 500 µg/kg bw/day
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,73 mg/m ³
tris(p-izocyjanatofenilo)tiofosforan, CAS: 4151-51-3
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 47 µg/m ³
Butanon, CAS: 78-93-3
Przemysłowy, wdychowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 600 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1161 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdychowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 106 mg/m ³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 412 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 31 mg/kg bw/day
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,05 mg/m ³
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 0,1 mg/m ³
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,025 mg/m ³
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 0,05 mg/m ³
toluilenodizocyjanian, CAS: 26471-62-5
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 0,14 mg/m ³
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 0,14 mg/m ³
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,035 mg/m ³
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,035 mg/m ³

PNEC

Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
słodkowodnych, 240 µg/L
Woda (morska), 24 µg/L
Osad (słodkowodnych), 1,15 mg/kg
Osad (woda morska), 0,115 mg/kg
gleba, 0,148 mg/kg
STP (oczyszczalnia ścieków), 650 mg/l
ustny (jedzenie), 200 mg/kg
1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8
STP (oczyszczalnia ścieków), 14,3 mg/L
tris(p-izocyjanatofenilo)tiofosforan, CAS: 4151-51-3
Woda (morska), 10 µg/L
słodkowodnych, 100 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 100 mg/L
Osad (słodkowodnych), 2557 mg/kg
gleba, 510 mg/kg
Osad (woda morska), 155 mg/kg
Butanon, CAS: 78-93-3
Woda (morska), 55,8 mg/L
ustny (jedzenie), 1000 mg/kg

gleba, 22,5 mg/kg
Osad (woda morska), 284,74 mg/kg
STP (oczyszczalnia ścieków), 709 mg/L
słodkowodnych, 55,8 mg/L
Osad (słodkowodnych), 284,74 mg/kg
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
słodkowodnych, 3,7 µg/L
gleba, 2,33 mg/kg soil dw
Osad (woda morska), 1,17 mg/kg sediment dw
Osad (słodkowodnych), 11,7 mg/kg sediment dw
Woda (morska), 0,37 µg/L
toluilenodiiizocyjanian, CAS: 26471-62-5
słodkowodnych, 0,0125 mg/l
Woda (morska), 0,00125 mg/l
STP (oczyszczalnia ścieków), 1 mg/l
gleba, 1 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

Ochrona oczu

Okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk

>0,4 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

Ochrona skóry

Lekka odzież ochronna.

Inne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/mgiał/aerozoli.
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A. (DIN EN 14387)

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

nieoznaczony

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	czarny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
pH	nieoznaczony
pH [1%]	nieoznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	>-70
Temperatura zapłonu [°C]	-4
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	1,8 Vol. %
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	11,5 Vol. %
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	9,99
Względna [g/cm³]	0,97 (20°C)
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	<20,5 mm²/s (40°C)
Względna gęstość pary	nieoznaczony
Szybkość parowania	nieoznaczony
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu	427
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/i podczas rozpylania i tworzenia mgły.
 Reaguje z czynnikami utleniającymi.
 Nieoczyszczone puste naczynia mogą zawierać gazy produktów, tworzących z powietrzem mieszanki wybuchowe.



10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.
silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Palne gazy/mgły.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna

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

Produkt
ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg bw
Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
LD50, ustne, Szczur, 5620 mg/kg
1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8
LD50, ustne, Szczur, 1713 mg/kg bw
tris(p-izocyjanatofenilo)tiofosforan, CAS: 4151-51-3
ustne, Szczur, 675 mg/kg bw, Discriminating dose,
Aromatyczne polizocyjaniany, CAS: 53317-61-6
LD50, ustne, Szczur, >5000 mg/kg bw
Butanon, CAS: 78-93-3
LD50, ustne, Szczur, 3300 mg/kg (Lit.)
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

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

Produkt
ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw
Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
LD50, skórne, Królik, 20000 mg/kg
1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8
LD50, skórne, Królik, 19200 mg/kg bw
Butanon, CAS: 78-93-3
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg (Lit.)
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LD50, skórne, Królik, > 9400 mg/kg (OECD 402)

Ostra toksyczność inhalacyjna

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

Produkt
ATE-mix, wdychowe (para), >20 mg/kg bw
Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
LC50, wdychowe, Szczur, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
tris(p-izocyjanatofenilo)tiofosforan, CAS: 4151-51-3
LC50, wdychowe, Szczur, 5,721 - 6,597 mg/L air, 4h
Butanon, CAS: 78-93-3
LC50, wdychowe, Szczur, > 20 mg/l/4h (Lit.)
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LC50, wdychowe (pył), Szczur, 0,49 mg/l/4h

LC50, wdychowe, Szczur, > 2,24 mg/l/1h (OECD 403)

LC50, wdychowe, Szczur, 0,368 mg/l/4h (OECD 403)

Oszacowana wartość, wdychowe (pył), 1,5 mg/l/4h

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

LC50, wdychowe (para), Szczur, 480 ng/m³, OECD 403, 4h**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Produkt drażniący

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

Oko, Królik, Studiować, produkt drażniący

Butanon, CAS: 78-93-3

Królik, OECD 405, produkt drażniący

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8

Królik, in vivo, OECD 405, niedrażniący

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

Oko, Królik, Badanie in vivo, produkt drażniący

Działanie żrące/drażniące na skórę Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

skórne, Królik, negatywne

Studiować, negatywne

Butanon, CAS: 78-93-3

nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8

Królik, in vivo, OECD 404, produkt drażniący

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

skórne, Królik, Badanie in vivo, produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

skórne, Swinka morska, OECD 406, negatywne

Butanon, CAS: 78-93-3

nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8

wdychowe, Szczur, in vivo, OECD-GD 39, uczulenie

skórne, Mysz, in vivo (LLNA), OECD 429, uczulenie

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

wdychowe, Swinka morska, Badanie in vivo, uczulenie

skórne, Mysz, OECD 429, uczulenie

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

pozytywny

4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8

wdechowe, produkt drażniący

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

NOAEL, ustne, Szczur, 900 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne

NOAEC, wdechowe, Szczur, 1.28 mg/L, Studiować, negatywne

1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8

NOAEL, ustne, Szczur, 300 mg/kg bw/day

tris(p-izocyjanatofenyl)tiofosforan, CAS: 4151-51-3

NOAEL, wdechowe, Szczur, 2,8 - 74 mg/m³ air

Butanon, CAS: 78-93-3

NOAEC, wdechowe (para), Szczur, 5041 ppm, OECD 413

4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8

LOAEC, wdechowe, Szczur, 1 mg/m³, zaobserwowano szkodliwe skutki działania

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

LOAEL, ustne, Szczur, 30 mg/kg bw/day, zaobserwowano szkodliwe skutki działania

LOAEC, wdechowe, Mysz, 362 µg/m³, zaobserwowano szkodliwe skutki działania

Mutagenność

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład

4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8

wdechowe, Szczur, in vivo, OECD 474, negatywne

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

in vivo, OECD 474, negatywne

in vitro, OECD 471, negatywne

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład

Octan etylu, CAS: 141-78-6

NOAEL, ustne, Mysz, 26400 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne

NOAEC, wdechowe, Szczur, 22 000 mg/m³, Studiować, negatywne

1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8

NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, Effect on developmental toxicity,

NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, Effect on fertility,

4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8

NOAEC, wdechowe, Szczur, 4 mg/m³ (Effect on developmental toxicity), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

NOAEC, wdechowe, Szczur, 200 µg/m³ (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

toluilenodiizocyjanian, CAS: 26471-62-5

NOAEC, wdechowe, Szczur, 2,18 mg/m³, OECD 416, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Rakotwórczość

Produkt zawiera jedną lub więcej substancji zaliczanych do kategorii rakotwórczych Carc. 2 (CLP).
 (CAS: 101-68-8)
 (CAS: 26471-62-5)

Skład

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8

NOAEC, Szczur, 1 mg/m³, zaobserwowano szkodliwe skutki działania**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Uwagi ogólne**

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Skład
Octan etylu, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 3300 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 717 mg/l (IUCLID)
EC10, (16h), Pseudomonas putida, 2900 mg/l (IUCLID)
1,3,5-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, CAS: 26115-70-8
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (3h), Mikroorganizmy, 805 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmy, 100 - 1000 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L
EC10, (3h), Mikroorganizmy, 88,7 - 218 mg/L
EL10, (72h), Algae, 100 mg/L
tris(p-izocyjanatofenylo)tiofosforan, CAS: 4151-51-3
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (3h), Mikroorganizmy, 10 g/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
LC0, (96h), ryba, 100 mg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 100 mg/L
LC100, (96h), ryba, 100 mg/L
LOEC, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
LOEC, (72h), Algae, 100 mg/L
Butanon, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus, > 100 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (Lit.)
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	nieoznaczony
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	nieoznaczony
Biodegradacja	nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.
 Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 070104* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Transport lądowy wg ADR/RID 1866

Transport wodny śródlądowy (SDN) 1866

Transport morski wg IMDG 1866

Transport lotniczy wg IATA 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID	ŻYWICA W ROZTWORZE
- Kod klasyfikacyjny	F1
- Karta substancji niebezpiecznej	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (D/E)
Transport wodny śródlądowy (SDN)	ŻYWICA W ROZTWORZE
- Kod klasyfikacyjny	F1
- Karta substancji niebezpiecznej	
Transport morski wg IMDG	Resin solution
- EMS	F-E, S-E
- Karta substancji niebezpiecznej	
- IMDG LQ	5 I
Transport lotniczy wg IATA	Resin solution
- Karta substancji niebezpiecznej	

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID	3
Transport wodny śródlądowy (SDN)	3
Transport morski wg IMDG	3
Transport lotniczy wg IATA	3

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID	II
Transport wodny śródlądowy (SDN)	II
Transport morski wg IMDG	II
Transport lotniczy wg IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady –w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.
- VOC (2010/75/WE)	68,05 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje**Procedura klasyfikacji**

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (Na podstawie wyników badań)
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)
 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Metoda obliczeniowa)
 Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)
 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Sekcji 2 , dodano: toluilenodiizocyjanian

Sekcji 2 niszczyć: Butanon

Sekcji 3 , dodano: toluilenodiizocyjanian

Sekcji 2 , dodano: - - - - -

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

- - - - -

Sekcji 2 , dodano: Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Sekcji 4 , dodano: Reakcje alergiczne

Sekcji 8 , dodano: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Sekcji 8 niszczyć: kauczuk nitrylowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcji 11 , dodano: Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Sekcji 12 , dodano: Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Sekcji 15 , dodano: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

Sekcji 15 niszczyć: 3, conf. AwSV, 18.04.2017

Copyright: Chemiebüro®