



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

**MD-GLUE Ethyl
Nr. art.: MGL**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Klej

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Marston Domsel GmbH
Bergheimer Str. 15
53909 Zülpich / NIEMCY
Telefon +49 (0) 22 52 94 15 0
Fax +49 (0) 22 52 17 44
Strona internetowa www.marston-domsel.de
E-mail info@marston-domsel.de

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

info@marston-domsel.de

Karta Charakterystyki

sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy

+49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskim języku)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**2.2 Elementy oznakowania**

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

Zawiera:

2-Cyanoakrylan etylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeniaH319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania par cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem /...
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.
Specjalne oznakowanie EUH202 Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.**2.3 Inne zagrożenia****Zagrożenia dla zdrowia**

Osoby uczulone na cyanoakrylany powinny unikać kontaktu z produktem.

Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach**Produkt typu:****Produkt ten jest mieszaniną.**

Objętość [%]	Skład
70 - 90	2-Cyanoakrylan etylu CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX GHS/CLP: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315
0,01 - < 0,1	1,4-Dihydroksybenzen CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Działanie rakotwórcze, kategoria 2: H351 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2: H341 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400, M = 10

Komentarz do części składowychLista 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	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
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. Nie usuwać produktu na siłę przylegającego do skóry.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie otwieraj powiek siłą i otwórz je z profesjonalną pomocą.
Po połknięciu	Wezwać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego do picia. Sprawdzić, czy drogi oddechowe są drożne. W jamie ustnej produkt ulega natychmiastowej polimeryzacji i połknięcie go jest prawie niemożliwe. Ślina oddziela powoli utwardzony produkt od śluzówki jamy ustnej (w ciągu kilku godzin). Nie próbować usuwać spolimeryzowanego kleju z jamy ustnej. Sprawdzić jamę ustną, aby się upewnić, że klej nie zostanie połknięty, gdy się odklei.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W procesie utwardzania cyjanoakrylany wydzielają ciepło. Zanieczyszczenie klejem dużej powierzchni może wytworzyć wystarczającą ilość ciepła, aby spowodować oparzenie. Oparzenia powinny być leczone normalnie po ostrożnym usunięciu polimeru ze skóry. Usunąć klej, ostrożnie zdzierając go warstwami ze skóry, trzymając przy tym zanieczyszczone miejsce w zimnej wodzie. Usuwanie kleju przy użyciu zimnej wody trwa dłużej, jest jednak zawsze efektywne.

W razie przypadkowego przyklejenia się ubrania do ludzkiej skóry:
Jeśli klej cyjanoakrylanowy pryśnie na odzież i przeniknie aż do skóry, nigdy nie wolno na siłę odklejać ubrania od skóry. Jeśli odzież przykleiła się bezpośrednio do skóry, a poszkodowana osoba nie odczuwa oparzenia, należy zanieczyszczone miejsce namoczyć w ciepłej wodzie z mydłem i ostrożnie usunąć odzież stopniowo oddzierając ją lub zwijając. Jeśli odczuwane jest oparzenie należy użyć zimnej wody. Usuwanie na siłę przyklejonej odzieży może spowodować mechaniczne uszkodzenie skóry, co z kolei może być przyczyną dalszych poważnych obrażeń.

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla. Rozproszony strumień wody. Piasek. Proszek gaśniczy.
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO).
Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.



5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.

Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

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 (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).

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.

Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.

W trakcie procesu uwalniane są bardzo lotne i palne składniki.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Produkt przechowywać w pojemnikach, które odpowiadają opakowaniom oryginalnym.

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

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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
2-Cyanoakrylan etylu
CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,2 ppm, ACGIH

DNEL

Skład
2-Cyanoakrylan etylu, CAS: 7085-85-0
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 9,25 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 9,25 mg/m ³ .
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 9,25 mg/m ³ .
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 9,25 mg/m ³ .

8.2 Kontrola narażenia

**Dodatkowe wskazówki dotyczące
planowania urządzeń technicznych**

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

Okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

Pełny kontakt:

> 0,4 mm/ Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >240 min (EN 374-1/-2/-3).

Kontakt przy rozprysku:

> 0,4 mm/ kauczuk nitylowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrona skóry

Lekka odzież ochronna.

Inne

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.

Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń.

Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A. (DIN EN 14387)

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola

nieoznaczony

**przedstawiania się do środowiska
naturalnego**

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	ciecz
Stan skupienia	
Kolor	bezbarwny
Zapach	ostry
Próg zapachu	nieoznaczony
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	150
Temperatura zapłonu [°C]	87
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nieoznaczony
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nieoznaczony
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nieoznaczony
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nieoznaczony
Gęstość względna [g/ml]	1,05
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny reaguje z wodą
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	nieoznaczony
Szybkość parowania	nieoznaczony
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	500
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.
 Reakcja z wodą.
 Reaguje z aminami.
 Reaguje z alkoholi.
 Reaguje z zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

**10.5 Materiały niezgodne**

Patrz SEKCJA 7

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazy drażniące/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Produkt
ATE-mix, skórne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, ustne, > 5000 mg/kg.
Skład
1,4-Dihydroksybenzen, CAS: 123-31-9
LD50, skórne, Szczur: > 900 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: 302 mg/kg.
2-Cyanoakrylan etylu, CAS: 7085-85-0
LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg (OECD 402).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Produkt drażniący Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Produkt drażniący Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi ogólne	Cyanoakrylan w ciągu kilku sekund skleja skórę i powieki. W przypadku rozlania na dużej powierzchni skóry mogą wystąpić oparzenia powierzchniowe. Podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Skład
1,4-Dihydroksybenzen, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,044 mg/l (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 0,12.
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,335 mg/l (IUCLID).
EL50, Bacteria: 0,038 mg/l/30min (IUCLID).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak oznak zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Utwardzony produkt jest niemobilny.

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.
 Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.
 Nie dopuszczać do przedostania się produktu w okolice systemu odwadniającego.

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.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080409* odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.
 Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA 3334

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more than 0,5l]

- Karta substancji niebezpiecznej

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA 9

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA III

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

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

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

PRZEPISY NARODOWE (PL):

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 2).
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi" (Dz.U.2013 poz. 888)
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
12. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.
13. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 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. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
15. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).
16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. 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. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. Zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
19. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. Zm.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

- VOC (2010/75/WE)

0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa substancji dla następujących substancji w tym preparacie:

**SEKCJA 16: Inne informacje****16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
(Rozdział 03)**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Taryfa celna:

nieoznaczony

Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę. (Metoda obliczeniowa)

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.

Copyright: Chemiebüro®