

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL



Karta charakterystyki dla 25/11/2020, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: C68 UNIHARDENER UHS NORMAL
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Ograniczenia w stosowaniu
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Tel. +39 0522-517803

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
 - ⚠ niebezpieczeństwo, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
 - ⚠ uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
- P210 Trzymać z dala od płomieni - Nie palić.
 - P260 Nie wdychać pary.
 - P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280.D Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy.
- Polecenia specjalne:
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zawiera
- Diizocyjaniian heksano-1,6-diylu (homopolymer)
 - 4-metylopentan-2-on
 - Nafta
- Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	
>= 50% - < 60%	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (homopolymer)	CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 REACH No.: 01- 2119485796- 17	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 30% - < 40%	4-metylopentan-2-on	Numer Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01- 2119473980- 30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 5% - < 7%	octan etylu	Numer Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01- 2119475103- 46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	octan butylu	Numer Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01- 2119485493- 29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	Nafta - węglowodory aromatyczne C9	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH No.: 01- 2119455851- 35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-tert-butyl-4- kresol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01- 2119555270- 46	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.01% - < 0.1%	diizocyjanian heksano-1,6-diylu;	Numer Index: 615-011-00-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

	diizocyjanian heksametylenu	CAS: EC: REACH No.:	822-06-0 212-485-8 01- 2119457571- 37	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
--	--------------------------------	---------------------------	---	---

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymać go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz również Sekcja 11.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Woda.

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - Należy środki ochrony osobistej.
 - Usunąć wszystkie źródła zapalne.
 - Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
 - Zapewnić odpowiednią wentylację.
 - Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
 - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
 - Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
 - Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
 - W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
 - Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 - Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
 - Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
 - Stosować system wentylacji miejscowej.
 - Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
 - Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
 - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
 - Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
 - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 - Żaden w szczególności.
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Świeże i odpowiednio przewietrzone.
- 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
 - Patrz Sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
 - Diizocyjarian heksano-1,6-diylu (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
 - EU - STEL: 1 mg/m³
 - 4-metylopentan-2-on - CAS: 108-10-1
 - Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Uwagi: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
 - EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - octan etylu - CAS: 141-78-6
 - EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Uwagi: URT and eye irr
octan butylu - CAS: 123-86-4
EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr
Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 64742-95-6
EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: (IFV), A4 - URT irr
diizocyjanian heksano-1,6-diylu; diizocyjanian heksametylenu - CAS: 822-06-0
ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Uwagi: URT irr, resp sens
Wartości graniczne narażenia DNEL
Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
4-metylopentan-2-on - CAS: 108-10-1
Pracownik wykwalifikowany: 83 mg/m³ - Konsument: 14.7 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/m³ - Konsument: 115.2 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 83 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 11.8 mg/kg - Konsument: 4.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę
u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
octan etylu - CAS: 141-78-6
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m³ - Konsument: 734 mg/kg - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 4.5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m³ - Konsument: 367 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m³ - Konsument: 734 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 63 mg/kg - Konsument: 37 mg/kg - Narażenie: przez skórę u
człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m³ - Konsument: 367 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
octan butylu - CAS: 123-86-4
Konsument: 102.34 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m³ - Konsument: 859.7 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m³ - Konsument: 859.7 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m³ - Konsument: 102.34 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 64742-95-6
Pracownik wykwalifikowany: 25 mg/kg - Konsument: 11 mg/kg - Narażenie: przez skórę u
człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 150 mg/m³ - Konsument: 32 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 11 mg/m³ - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Pracownik przemysłowy: 5.8 mg/m³ - Konsument: 1.74 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Konsument: 5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 127 06

Cel: Woda morska - Wartość: 12.7 06

Cel: Fresh water (intermittent emissions) - Wartość: 1270 06

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 266.7 03

Cel: Soil - Wartość: 53.2 03

Cel: STP - Wartość: 38.28 mg/l - Uwagi: OECD 209

octan etylu - CAS: 141-78-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.26 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.026 mg/l

Cel: Intermittent emissions - Wartość: 1.65 mg/l

Cel: Purification plant - Wartość: 650 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.25 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.125 mg/kg

Cel: Soil - Wartość: 0.24 mg/kg

Cel: Oral - Wartość: 0.2 03

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: STP - Wartość: 35.6 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.01 mg/l

Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.36 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.98 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.09 mg/kg

Cel: Soil - Wartość: 0.09 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0

Cel: Intermittent emissions - Wartość: 0.004 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.004 mg/l

Cel: Soil - Wartość: 1.04 mg/kg

Cel: Purification plant - Wartość: 100 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.29 mg/kg

Cel: Secondary poisoning - Wartość: 16.7 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.004 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary zabezpieczające.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	Przezroczysty bezbarwny płynny związek	--	--
Zapach:	Typowy del solvente	--	--
Wartość progowa zapachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.D.	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	77°C	--	--
Temperatura zapalania:	-4 °C	--	--
Wskaźnik parowania:	N.D.	--	--
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.D.	--	--
Ciśnienie pary:	98 hPa	--	--
Gęstość oparów:	3,4 (aria = 1)	--	--
Gęstość relatywna:	0.986 g/cmł	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszcza lny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.D.	--	--
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):		--	--
Temperatura samozapalenia:	427°C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.D.	--	--
Lepkość:	> 20,5 mmł/s (40°C)	--	--
Właściwości wybuchowe:	N.D.	--	--
Właściwości utleniające:	N.D.	--	--

9.2. Inne informacje

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	--	--
Przewodność:	N.A.	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Może wytworzyć gazy zapalne przy kontakcie z metalami podstawowymi (alkalia, masy alkalinowe, stopy sproszkowane lub opary) silnymi reduktorami.
Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.
Może zapalić się przy kontakcie kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Informacje toksykologiczne produktu:
N.A.
Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie
Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
 - a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2500 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 0.39 mg/kg -
Czas trwania: 4h
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Tak
- 4-metylopentan-2-on - CAS: 108-10-1
 - a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz = 23.29 g/m3
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2080 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 16000 g/kg
- octan etylu - CAS: 141-78-6
 - a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1600 mg/l
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Królik = 4935 mg/kg

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 11.3 g/kg
octan butylu - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 6400 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21.1 mg/l - Czas trwania: 4h

Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 64742-95-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6193 mg/m³ - Źródło: OECD 403

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3492 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg - Źródło: OECD 402

2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5 mg/l - Czas trwania: 4h

diizocyjanian heksano-1,6-diylu; diizocyjanian heksametylenu - CAS: 822-06-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 570 g/kg

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 8.9 mg/l

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 127 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l

4-metylopentan-2-on - CAS: 108-10-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 200 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 179 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 30 mg/l

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 146 mg/l

octan etylu - CAS: 141-78-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 230 mg/l - Czas h: 96

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 165 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 2.4 mg/l - Czas h: 504
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 5870 mg/l - Czas h: 0.25
- octan butylu - CAS: 123-86-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 44 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 648 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96
- Nafta - węglowodory aromatyczne C9 - CAS: 64742-95-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.2 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.9 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9.2 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: NOELR
- 2,6-di-tert-butyl-4-kresol - CAS: 128-37-0
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.61 mg/l
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 0.42 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 0.57 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.31 mg/l - Czas h: 21
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie rozkładany w krótkim czasie
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
Niebioakumulacyjny
- 12.4. Mobilność w glebie
Mobilny.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Ograniczone ilości, nie podlegają normom ADR: Opakowanie zbiorcze: dla opakowania jednostkowego wewnętrznego do 5 litrów i całego zbiorczego do 30 kg - dla opakowania jednostkowego

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name:	FARBY
IATA-Shipping Name:	FARBY

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

IMDG-Shipping Name:	FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR-Class:	3
ADR-Nalepka :	3
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
IMDG-Klasa:	3
14.4. Grupa pakowania	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko:	Nie
IMDG-Marine pollutant:	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
N.A.	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Lotne Związki Organiczne - VOC = 448.80 g/Kg = 442.52 g/l

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.32

Zawartość masy suchej(%wt): 55.12

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

H330 Wdychanie grozi śmiercią

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2, H225	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme-
Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu
Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE: Ocena toksyczności ostrej
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa
Chemicznego).

Karta charakterystyki

C68 UNIHARDENER UHS NORMAL

CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
N.A.:	Nie do dyspozycji
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu