

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Sektor zastosowania**

SU3, SU17, SU22

SU3, SU17, SU21, SU22

Kategoria produktu PC1 Kleje, szczeliwa**Kategoria procesu** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Kategoria wyrobów** Not applicable**Zastosowanie substancji / preparatu** Primer**Zastosowania odradzane**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn

EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)

Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

Komórka udzielająca informacji: msds@dinol.com**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Poland Ośrodek Informacji Toksykologicznej +48 12 411 99 99**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 1)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**Xn; Uczulające**

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**Xi; Produkt drażniący**

R36: Działa drażniąco na oczy.

**F; Produkt wysoce łatwopalny**

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Działa odurzająco.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

butanon

HMDI-Oligomere

MDI-Isomere

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszankiny****Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 1-metoksy-2-propylu R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Amorpher Kohlenstoff substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	5-<10%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	HMDI-Oligomere ☒ Xn R20; ☒ Xi R37; ☒ Xi R43 ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan n-butyłu R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 9016-87-9 Numer WE: 618-498-9	MDI-Isomere ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Rakotw. Kat. 3 ☒ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<1%

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 3)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda

Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki specjalne nie są konieczne.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Maksymalna temperatura składowania: < 35 °C

Minimalna temperatura składowania: > 0 °C

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS**Temperatura składowania: 0 - 35 °C**

(ciąg dalszy od strony 4)

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****78-93-3 butanon**NDS NDSh: 900 mg/m³
NDS: 450 mg/m³**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**NDS NDSh: 520 mg/m³
NDS: 260 mg/m³**1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff**NDS NDS: 4,0 mg/m³
pył całkowity**123-86-4 octan n-butylu**NDS NDSh: 950 mg/m³
NDS: 200 mg/m³**1330-20-7 ksilen**NDS NDS: 100 mg/m³**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (DIN EN 374)

Chemoodporne rękawice ochronne z oznakowania CE

W celu zminimalizowania ilości wilgoci w rękawicy powstającej w wyniku pocenia się, konieczna jest zmiana rękawic w czasie jednej zmiany.

Możliwe jest zmiękczenie stwardniałej skóry w wyniku noszenia rękawic nieprzepuszczających powietrza.

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 5)

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (DIN EN 166)

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

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

Forma:	Ciecz
Kolor:	Czarny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	79 °C

Punkt zapłonu: -4 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: > 300 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1,8 Vol %
Górna:	11,5 Vol %

Ciśnienie pary w 20 °C: 105 hPa

Gęstość w 20 °C:	0,91 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 6)

Szybkość parowania	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:	72,3 %
Zawartość ciał stałych:	23,5 %
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Skórne	LD50	139891 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/ 4h	129 mg/l

9016-87-9 MDI-Isomere

Ustne	LD50	> 10000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Skórne	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Wdechowe	LC50/ 4h	310 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 7)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****9016-87-9 MDI-Isomere**

LC50/ 96h (statyczny)	> 1000 mg/l (fish) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
EC50/ 72h	> 1640 mg/l (alga) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
EC50/ 24h (statyczny)	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN****ADR, IMDG, IATA**

UN1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR**

UN1866 ŻYWICA W ROZTWORZE (o prężności par w 50 °C nie większej niż 110 kPa)

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 8)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR****Klasa
Nalepka**3 (F1) materiały ciekłe zapalne
3**IMDG, IATA****Class
Label**3 materiały ciekłe zapalne
3**14.4 Grupa opakowaniowa
ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne**Liczba Kemlera:**

33

Numer EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

B

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

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:**ADR****Ilości ograniczone (LQ)**

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN 1866 ŻYWICA W ROZTWORZE (O PRĘŻNOŚCI PAR
W 50 °C NIE WIĘKSZEJ NIŻ 110 KPA), 3, II

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Radą 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t

Przepisy poszczególnych krajów:

Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
I	0.1-1
NK	50-100

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

The mixture of substances contain no SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

EU-VOC: 72,34 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Data druku: 22.10.2015

Aktualizacja: 22.10.2015

Nazwa handlowa: DINITROL 538 PLUS

(ciąg dalszy od strony 10)

- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wydział sporządzający wykaz danych: Entwicklung**Partner dla kontaktów:** msds@dinol.com**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2