

Karta charakterystyki DUREPOX REDUCER 400 NORMAL



Karta charakterystyki dla 29/10/2024, Edycja 2 - przegląd 7
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:	DUREPOX REDUCER 400 NORMAL
Kod handlowy:	D6402.000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Rozcieńczacz.

Użytkownik:

Professional

Użytkowanie przeciwwskazane:

Wszystkie inne zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail: roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

godziny 9.00-17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4, H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2, H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki poprzez wdychanie lub przez kontakt ze skórą.

STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

D6402.000/7

Strona nr. 1 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

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

STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki poprzez wdychanie lub przez kontakt ze skórą.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i ochronniki słuchu.

P370+P378 W przypadku pożaru używać CO₂ lub pył chemiczny. Nie używać strumienia wody.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Polecenia specjalne:

PROF Wyłącznie do użytku przez doświadczonych użytkowników.

Zawiera

ksylen

toluen

octan butylu

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

D6402.000/7

Strona nr. 2 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Główne, niekorzystne oddziaływania fizykochemiczne na zdrowie człowieka i środowisko naturalne przedstawione są w sekcjach od 9 do 12 niniejszej karty charakterystyki.

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

$\geq 34\%$ - $< 50\%$ ksylen

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

$\geq 34\%$ - $< 50\%$ toluen

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

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

Repr. 2 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

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

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ octan butylu

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Numer Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

D6402.000/7

Strona nr. 3 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

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

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy

Informacje na temat ŚOI niezbędnych do udzielenia pierwszej pomocy można znaleźć w punkcie 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu

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:

W przypadku pożaru używać CO₂ lub pył chemiczny. Nie używać strumienia wody.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Nie używać strumienia wody.

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

SPRZĘT

Normalna odzież przeciwogniowa, w tym aparat oddechowy na sprężone powietrze w układzie otwartym (EN 137), kombinezon ognioodporny (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

D6402.000/7

Strona nr. 4 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Nie podejmować żadnych działań wiążących się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Ewakuować okoliczne obszary. Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym materiale. Nosić odpowiednie środki ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których w punkcie 8.2 niniejszej Karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Nosić odpowiedni aparat oddechowy, jeśli wentylacja jest niewystarczająca. Nie wdychać mgieł/oparów. Unikać rozpraszania produktu w środowisku. Postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami wewnętrznymi obowiązującymi dla personelu bez upoważnienia do wykonywania bezpośrednich interwencji w razie przypadkowego ulatniania.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli nie występuje zagrożenie, zablokować ulatnianie substancji. Ewakuować nieupoważniony personel. Nosić odpowiednie środki ochronny (patrz punkt 8.2 niniejszej karty charakterystyki). Postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami wewnętrznymi dla upoważnionego personelu. Odizolować obszar zagrożenia i uniemożliwić wejście. Przed wejściem należy przewietrzyć zamknięte pomieszczenia.

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.

Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzzone.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.

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 przewietrzzone.

D6402.000/7

Strona nr. 5 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

ksylen - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Uwagi: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr-URT i i nadraivanje oka (hr); hematologic eff-hematoloki ucinak (hr); CNS impair - naruiti(hr).

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Uwagi: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin; koa (hr)

HRKGVI - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

HRGVI - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm

toluen - CAS: 108-88-3

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

HRGVI - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm

B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 77 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value .

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m³, 25 ppm - Uwagi: Skin.

DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 188 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 81 mg/m³, 25 ppm

FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin.

DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³ - Uwagi: Skin.

HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m³ - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.

IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm

IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.

D6402.000/7

Strona nr. 6 z 18

Karta charakterystyki DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

VLE1 - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin.
LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 50 mg/m³, 14 ppm
LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m³, 25 ppm - Uwagi: Skin.
PL TLV-TWA - TWA: 100 mg/m³ - Uwagi: Skin.
PL TLV-STEL - STEL: 200 mg/m³ - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.
RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm
RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.
ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin.
ES TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.
MAK - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.
CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm
CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 780 mg/m³, 200 ppm
NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 159 mg/m³, 39 ppm
NL TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: 15 minutes average value.
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 191 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin.
GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin. 15 minutes average value.

octan butylu - CAS: 123-86-4

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: 15 minutes average value - Proszecna vrijednost za 15 minuta (hr)
EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
HRGVI - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm
HRKGVI - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm
AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: 15 minutes average value - Proszecna vrijednost za 15 minuta (hr)
B TLV-STEL (sh term) - STEL: 712 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: 15 minutes average value - Proszecna vrijednost za 15 minuta (hr)
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: 15 minutes average value - Proszecna vrijednost za 15 minuta (hr)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

Wartości graniczne narażenia DNEL

ksylen - CAS: 1330-20-7

Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Konsument: 14.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

toluen - CAS: 108-88-3

Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez

D6402.000/7

Strona nr. 7 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Konsument: 56.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Konsument: 56.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/kg - Konsument: 226 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Pracownik przemysłowy: 153.5 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 153.5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 275 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 275 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 54.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 33 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.67 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

ksylen - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/L

toluen - CAS: 108-88-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 13.61 mg/L
Cel: Woda morska osady - Wartość: 16.39 mg/L

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg
Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/L
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0981 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.981 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0635 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji

ksylen - CAS: 1330-20-7

Wartość: 1.5 4 Mocz - Wskaźnik biologiczny: Kwas metylohipurowy w moczu - Okres

D6402.000/7

Strona nr. 8 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

próbkowania: 1

Wartość: 1.5 mg/l Krew - Wskaźnik biologiczny: 98 - Okres próbkowania: 1

toluen - CAS: 108-88-3

Wartość: 1 mg/l Krew - Wskaźnik biologiczny: Toluen we krwi - Okres próbkowania: 1

Wartość: 0.83 5 2 - Wskaźnik biologiczny: Toluen we krwi - Okres próbkowania: DU

Wartość: 2.5 4 Mocz - Wskaźnik biologiczny: 77 - Okres próbkowania: 1

Wartość: 1 1 Mocz - Wskaźnik biologiczny: o-Cresol w moczu - Okres próbkowania: 1

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Ponieważ stosowanie odpowiednich środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy, stosując skuteczną wentylację wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznaczenie CE, które potwierdza ich zgodność z obowiązującymi przepisami.

Zainstalować specjalne oczomyjki.

Poziom narażenia powinien być utrzymywany na jak najniższym poziomie, aby uniknąć znacznej akumulacji substancji w organizmie. Zarządzać środkami ochrony indywidualnej w taki sposób, aby zapewnić maksymalną ochronę (np. skrócenie czasu wymiany).

Ochrona oczu:

Zaleca się używania okularów ochronnych/maski wykonanych zgodnie z normą europejską EN ISO 16321.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Należy zaopatrzyć się w odzież ochronną (ubranie robocze z długimi rękawami, obuwie gumowe, itd) wykonanych zgodnie z normą europejską UNI EN 14325.

Ochrona rąk:

Zaleca się używania rękawic ochronnych: nieprzepuszczalnych rękawic gumowych spełniających wymagania normy UNI EN 374. Prawidłową ochronę potwierdziło również zastosowanie rękawic nitylowych. Okres wytrzymałości wybranych rękawic ochronnych musi być dłuższy od planowanego czasu ich użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Konieczne jest odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych przy pomocy maski z wkładem filtrującym. Maski filtrujące spełniające wymogi UNI EN 149 lub maski przeciwpyłowe wykonane zgodnie z normą UNI EN 140. Można użyć również filtrów typu A, typu P.

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

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Patrz sekcja 6 i 13.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	przezroczysty	--	--

D6402.000/7

Strona nr. 9 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Zapach:	rozpuszczalnikiowy	--	--
Wartość progowa zapachu:	N. D.	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N. D.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 140	--	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N. D.	--	--
Temperatura zapalania:	15 °C	--	--
Temperatura samozapalenia:	15 °C	--	--
Temperatura rozkładu:	N. D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Lepkość (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Wirnik		--	--
Prędkość (obr/min):		--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	insoluble	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N. D.	--	--
Ciśnienie pary:	1.2	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.88	--	--
Względna gęstość pary:	3.7	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			

D6402.000/7

Strona nr. 10 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Wielkość cząstek:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Właściwości wybuchowe:	sup. 7.1 - inf. 1.0	--	--
Wskaźnik parowania:	0.5	--	--
Mieszalność:	N. D.	--	--
Przewodność:	N. D.	--	--
Właściwości utleniające:	N. D.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N. D.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak niepożądanych reakcji do zgłoszenia w normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz punkt 7.2)

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz punkt 7.2).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz punkt 7.2). Pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniej ekspozycji na słońce.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Z powodu rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia gazy i opary mogą zostać uwolnione.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

a) toksyczność ostra

Produkt jest sklasyfikowany: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Skóra 2558,14 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Mgła) 3,48837 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

D6402.000/7

Strona nr. 11 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Produkt jest sklasyfikowany: Repr. 2 H361
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2 H373
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

ksylen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 3523 mg/kg

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

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 27.571 mg/l - Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10760 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 14000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 23.4 mg/l - Czas trwania: 4h

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 10.6 mg/kg

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny

D6402.000/7

Strona nr. 12 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Inne informacje

Materiał ten może powodować zapalenie skóry u niektórych osób.

Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

ksylen - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.6 ml/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.2 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 1.3 mg/l - Uwagi: 56 d

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.74 mg/l - Uwagi: 7 d

toluen - CAS: 108-88-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 12.5 mg/l - Czas h: 72

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

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 44 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 674.7 mg/l - Czas h: 72

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 400 mg/l - Czas h: 48

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

ksylen - CAS: 1330-20-7

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: solubilità in acqua/ topljivost u vodi(hr) = 146 mg/l

octan butylu - CAS: 123-86-4

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Rozpuszczonego tlenu - %: 83 - Uwagi: 28 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

ksylen - CAS: 1330-20-7

Badanie: KOW - współczynnik biokoncentracji 3.2 - Uwagi: mg/l

Badanie: BCF - Fator de bioconcentraçao 25.9 - Uwagi: mg/l

12.4. Mobilność w glebie

D6402.000/7

Strona nr. 13 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

N.A.

ksylen - CAS: 1330-20-7

Badanie: Koc 2.73 - Uwagi: mg/l

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa Rady 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

EWC CODE 080111

Nie odprowadzać resztek do kanalizacji, gleby i do cieków wodnych. Dokonać utylizacji produktu i odpowiednich pojemników odbiorczych na odpady niebezpieczne lub specjalne lub, jeśli jest to konieczne, zwrócić się do przedsiębiorstwa upoważnionego do utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IATA-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

IMDG-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3

Nr ONU: UN 1263

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Kod Erg: 3L

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

D6402.000/7

Strona nr. 14 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

IMDG-Packing group: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

IMDG-EmS: F-E , S-E

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)

ADR-Limited Quantities: 5 L

ADR-Excepted Quantities: E2

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 364

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Dyrektywa Rady 89/391/EWG . Dyrektywa Rady 1999/13/EW . Regulacja (WE) nr 1272/2008 (CLP). Regulacja (WE) nr 1907/2006 (REACH) , Regulacja (WE) nr 830/2015 (REACH). IATA , IMDG, ADR.

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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 48

Ograniczenie 3 nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina nie podlega ograniczeniom wymienionym w załączniku XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Ograniczenie 40 nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina nie podlega ograniczeniom wymienionym w załączniku XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Ograniczenie 75 nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina nie podlega ograniczeniom wymienionym w załączniku XVII do rozporządzenia WE nr 1907/2006

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi i aktualizacja.

D6402.000/7

Strona nr. 15 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).2004/42/EW.

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 (detergentów).

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012 sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

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

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. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
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
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

D6402.000/7

Strona nr. 16 z 18

Karta charakterystyki

DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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, H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H312	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Repr. 2, H361	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	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

D6402.000/7

Strona nr. 17 z 18

Karta charakterystyki DUREPOX REDUCER 400 NORMAL

ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
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
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
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód