

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

20741 KIWODUR 1100 PowerGrip

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Lakiery ochronne do ram szablonów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Deutschland

Telefon: +4962225780
E-mail: info@kiwo.de

Jednostka udzielająca informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. (08:00-16:00 CET)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2; zapalne ciecze; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Carc. 2; Rakotwórczość; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Eye Irrit. 2; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H319 Działa drażniąco na oczy.

Resp. Sens. 1; Działanie uczulające na drogi oddechowe; H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT RE 2; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę; H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; Działanie uczulające na skórę; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

2,2'methylenediphenyl diisocyanate
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
dilaurynian dibutylocyny
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Octan etylu

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Mieszanka elementów wymienionych poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Octan etylu 01-2119475103-46-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50,0 < 70,0
9016-87-9 618-498-9 -	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	20,0 < 25,0
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu) 01-2119457014-47 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00 CMR	12,5 < 15,0
26447-40-5	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)	2,00 < 2,50

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

247-714-0 615-005-00-9	Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu) 01-2119480143-45 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00 CMR	1,00 < 2,00
2536-05-2 219-799-4 -	2,2'methylenediphenyl diisocyanate 01-2119927323-43 Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	0,250 < 0,300
77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	dilaurynian dibutylocyny 01-2119496068-27 Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Muta. 2 H341 / Repr. 1B H360FD / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) CMR	0,150 < 0,200

Uwaga

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

Samochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂); mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda); Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, trujące. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Nazwa substancji	Źródło	Długi czas /krótki czas (Spitzenbegrenzung)
--------	------------------	--------	---

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

5873-54-1	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)	-	0,03 / 0,09 (-) mg/m ³
26447-40-5	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)	-	0,03 / 0,09 (-) mg/m ³

Dodatkowe wskazówki

Długi czas: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

krótki czas: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	734 mg/m ³
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	734 mg/m ³
141-78-6	Octan etylu	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	1.468 mg/m ³
141-78-6	Octan etylu	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	1.468 mg/m ³
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas skórny (lokalnie)	63 mg/kg
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	0,02 mg/m ³
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny)	2,08 mg/kg
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	0,42 mg/kg
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	0,05 mg/m ³
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	0,1 mg/m ³
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	0,1 mg/m ³
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny)	50 mg/kg
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie)	28,7 mg/kg

PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
141-78-6	Octan etylu	PNEC Zatrucie wtórne	200 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,24 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	650 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC osad, Woda morska	0,125 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,24 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC osad, woda słodka	1,25 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	1,65 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,026 mg/L
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC Zatrucie wtórne	0,2 mg/kg

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC osad, woda słodka	0,05 mg/kg
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC osad, Woda morska	0,005 mg/kg
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/L
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,046 mg/L
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC ziemia, woda słodka	0,041 mg/kg
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	4,63 mg/L
77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,463 mg/L
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	PNEC ziemia, woda słodka	1 mg/kg
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,1 mg/L
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	PNEC zasoby wodne, woda słodka	1 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przy powstawaniu odprysków lub drobnej mgiełki należy założyć odpowiedni do tego celu dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania: ≥ 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną: DIN EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia

ciekły

Kolor

czerwony

Parametry bezpieczeństwa technicznego

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

Zapach	arttypisch
Próg zapachu	nieokreślony
pH	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
Temperatura zapłonu	-4 °C
Szybkość parowania przy 20°C	nieokreślony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	nieokreślony
Górna granica wybuchowości przy 20°C	nieokreślony
Prężność pary przy 20°C	100 mbar
Gęstość przy 20°C	1,02 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość	< 20,4 mPas
Właściwości wybuchowe	bez znaczenia
Właściwości wspomagające pożar	bez znaczenia

9.2 Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.
Dwutlenek węgla (CO₂) rozwój

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Aminy i alkohole powodują niekontrolowane reakcje egzotermiczne. Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Octan etylu

LD50: doustny (Szczur): = 10.170 mg/kg

LD50: skórny (Królik): = 18.000 mg/kg

dilaurynian dibutylocyny

LD50: doustny (Szczur): = 2.071 mg/kg

LD50: skórny (Szczur): > 2.000 mg/kg

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

LD50: doustny (Szczur): > 10.000 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 9.400 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 0,31 mg/L (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Podjeżdżewa się, że powoduje raka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody. Pojedyncze lub wielokrotne nadmierne narażenie może powodować poważne, trwałe lub zagrażające życiu uszkodzenia

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

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

Toksyczność dla alg

Octan etylu

ErC50: = 3.300 mg/L

Toksyczność dla dafni

Octan etylu

= 717 mg/L (48 h)

dilaurynian dibutylocyny

= 0,463 mg/L (48 h)

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): > 1.000 mg/L (24 h)

Toksyczność dla ryb

Octan etylu

LC50: (Strzebla wielkogłowa): = 230 mg/L (96 h)

dilaurynian dibutylocyny

LC50: (Danio rerio (danio pręgowany)): = 3,1 mg/L (96 h)

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

LC50: > 1.000 mg/L (96 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

dilaurynian dibutylocyny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 4,44

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nazwa substancji	Uwaga
diiizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	CMR
diiizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	CMR
dilaurynian dibutylocyny	CMR

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

080111* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

HARZLÖSUNG

Transport morski (IMDG)

Resin solution

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Resin solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	3
Transport morski (IMDG)	3
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID)	II
Transport morski (IMDG)	II
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)	nie dotyczy
Transport morski (IMDG)	nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

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

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport morski (IMDG)

* EmS-Code: F-E S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

Wartość LZO 599,25 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5.000t; Ilość 2: 50.000t

Przepisy krajowe

- * Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
- * **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**
- * DSL - CA
- * IECSC - CN
- * Korea Existing Chemicals Inventory(KECI) - KR
- * TSCA - US
- * VNECI - VN

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

20741
Wersja 1.2

KIWODUR 1100 PowerGrip
Aktualizacja 2021-11-25

Data druku 2021-11-25

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.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Na podstawie wyników badań.
Carc. 2	Metoda obliczeniowa.
Eye Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
Resp. Sens. 1	Metoda obliczeniowa.
STOT RE 2	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.
Skin Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji