

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie

11213 Gütermann HT 2 - 613610

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Klej

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

Podmiot udzielający informacji

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219
Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura. (08:00-16:00 CET)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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

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

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

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

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chroni przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy rodek 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.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z określonymi zasadami recyklingu lub zgodnie z procedurą odpadów.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

butanon
Octan etylu

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach.

3.2 Mieszanki

Opis

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 ATE (doustny): = 10.170 mg/kg ATE (skórny): = 18.000 mg/kg	35,0 < 50,0
* 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	butanon 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
* 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną 01-2119456619-26 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00	0,500 < 1,00

Uwaga

Wydruki H i EUH: patrz sekcja 16. Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

- * Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

- * Natychmiast zdejmij zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyj dużej ilości wody i mydłem. Nie używaj rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płukaj wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeżeli się imo na nie łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłucz usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Uspokajaj osoby poszkodowane. NIE wywołuj wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

- * Udzielaj pierwszej pomocy: stosuj środki ochrony osobistej!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

- * Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

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

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

* Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

* Gazy/opary, trujące
Odgryzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj się gotowości sprężonej ochrony dróg oddechowych. Zamknij te 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

* Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par. Nie przechowywać w pobliżu ródka zapłonu. Zaprowadź ludzi w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuść 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 rodkiem 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).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

* Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

* Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. przy przepelnianiu używać wyładowanie uziemionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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

* Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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

Klasyfikacja LGK3 - Ciecze łatwopalne
magazynowa

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

* Starannie zamknij ten pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonych 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)
*	141-78-6	Octan etylu	-
*	141-78-6	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m ³
*	78-93-3	butanon	-
	78-93-3	IOELV	450 / 900 (-) mg/m ³ (możliwe przenikanie przez skórę do organizmu)
	78-93-3	IOELV	600 / 900 (-) 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
*	78-93-3	butanon	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	600 mg/m ³
*	78-93-3	butanon	Długi czas - skórny, efekty systemowe	1.161 mg/kg m.c./dziennie
	25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	12,3 mg/m ³
	25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	12,3 mg/m ³
	25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny)	8,3 mg/kg
	25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	8,3 mg/kg

DNEL Konsument

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość	
*	78-93-3	butanon	Długi czas - inhalacja, efekty systemowe	106 mg/m ³
*	78-93-3	butanon	Długi czas - skórny, efekty systemowe	412 mg/kg m.c./dziennie
*	78-93-3	butanon	Długi czas - doustny, efekty systemowe	31 mg/kg m.c./dziennie

PNEC

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

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 cieków (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
* 78-93-3	butanon	Zasoby wodne, uwalnianie nieci gte	55,8 mg/L
* 78-93-3	butanon	Zasoby wodne, Woda morska	55,8 mg/L
* 78-93-3	butanon	Oczyszczalnia cieków	709 mg/L
* 78-93-3	butanon	osad, woda słodka	284,74 mg/kg sediment dw
* 78-93-3	butanon	osad, Woda morska	284,7 mg/kg sediment dw
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC ziemia, woda słodka	0,05 mg/kg
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC osad, woda słodka	0,5 mg/kg
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC osad, Woda morska	0,5 mg/kg
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	10 mg/L
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,013 mg/L
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,003 mg/L
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,3 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobr wentylacj . Mo na to osi gn przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdycha mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosowa indywidualne rodki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubo materiału r kawic >= 0,4 mm

Czas przenikania >= 480 min

Do specjalnych zastosowa zaleca si sprawdzenie u producenta r kawic odporno ci na chemikalia wy ej wymienionych r kawic ochronnych. Nale y przestrzega instrukcji i informacji producenta r kawic odno nie ich u ycia, przechowywania, utrzymania w nale ytm stanie i wymiany. Czas przenikania materiału r kawic w zale no ci od siły i czasu trwania nara enia skóry.

Zalecane rodzaje r kawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mog pomóc w ochronie nara onych obszarów skóry. Kremu nie nale y stosowa po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu / twarzy

* Okulary ochronne z osłon boczno : EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze rodkami chemicznymi dopuszcza si u ywanie odzie y ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
pH przy 20 °C	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	77 °C ródło: Octan etylu
Temperatura zapłonu	-7 °C
palno	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	1,5 Vol-% ródło: butanon
Górna granica wybuchowości przy 20°C	11,5 Vol-% ródło: Octan etylu
Prężność pary przy 20°C	70,313 mbar
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Gęstość przy 20 °C	0,99 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	czynniki rozpuszczalne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	450 °C ródło: Butanedioic acid, methylene-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość przy 20 °C	21.212,12 mm ² /s

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.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymaj z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

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 rozkładu

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

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

* **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

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

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

* **Ogólna ocena właściwości CMR**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zmroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

* **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

* Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ składniki z jego składników nie spełniają odpowiednich kryteriów.

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)

Toksyczność dla ryb

Octan etylu

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

butanon

Biodegradacja = 98 % (28 d)

Metoda: OECD 301D

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

butanon

- * Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,3
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,3
- * Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 2

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6* Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

* Usuwanie produktu/opakowania

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

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Zaszerzowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Inne zalecenia dotyczące usuwania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

- * Adhesives

Transport morski (IMDG)

Adhesives

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Adhesives

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 do beczek <= 450 litrów: III
* Transport morski (IMDG)	II do beczek <= 450 litrów: III
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	II do beczek < 30 litrów: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele: D/E do beczek < = 450 litrów: E

- * Ograniczona ilość (LQ): 5 Liter
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33

Transport morski (IMDG)

- * Numer EmS: F-E S-D
Ograniczona ilość (LQ): 5 Liter

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

- * Przestrzega ograniczeń w zakresie pracy zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG o ochronie matczyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeżeli mają zastosowanie.
Przestrzega ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE) o ochronie matczyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeżeli mają zastosowanie.

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

- * Wartość LZO: 623 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

- * Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!
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. (Dz.U. 2013 poz. 180) z późn. zm.
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 natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach

TSCA - US

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- * Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

11213
Wersja 4.0

Gütermann HT 2 - 613610
Aktualizacja 2022-11-17

Data druku 2022-11-17

	Nr REACH	Nazwa substancji	nr CAS Nr WE
*	01-2119475103-46-xxxx	Octan etylu	141-78-6 205-500-4
*	01-2119457290-43	butanon	78-93-3 201-159-0
*	01-2119456619-26	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydrin	25068-38-6 500-033-5

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315	Drażniący dla skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Drażniący dla oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Drażniący toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
* EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Flam. Liq. 2	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW: Biologiczne wartości graniczne
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV: Europejski Katalog Odpadów
EC: Skuteczność efektywna
WE: Wspólnota Europejska
EN: Norma europejska
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI:
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC: Skuteczność śmiertelna
LD: Dawka śmiertelna
:
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane skutki niepowodzenia zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ: United Nations
VOC: Lotne związki organiczne
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.