

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLACKJAK

Nr: KCH/15/3.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BLACKJAK**
Nazwa chemiczna: nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH: nie dotyczy, mieszanina
UFI: 6DNH-X0F7-VN55-97FC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek wspomagający uprawę roślin.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: Bioagris Sp. z o.o. Sp. Komandytowa
Adres: ul. Lubawska 4a, 03-011 Warszawa, Polska
Tel.: 793 797 757 (czynny w godzinach urzędowania)
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: info@bioagris.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Klasyfikacja mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Informacje uzupełniające:

EUH208: Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina i jej składniki nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Zawartość [%]	Numer CAS/WE/indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on Nr Rej REACH: 01-2120761540-60-XXXX	0,01 - <0,1 %	CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Nazwa substancji niebezpiecznej	Zawartość [%]	Numer CAS/WE/indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
			<u>Specific Conc. Limits:</u> Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

Skróty patrz sekcja 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

drogi oddechowe: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską;

kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, zanieczyszczone partie skóry umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza;

kontakt z oczami: w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez co najmniej 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską;

przewód pokarmowy: wypluć usta dużą ilością bieżącej wody; nigdy nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia); niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki. Nigdy nie podawać do ust niczego osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia są wskazane w punktach 2 i 11.

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

Brak. Stosować leczenie objawowe. Pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt jest niepalny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania. W przypadku zapłonu stosować gaśnice proszkowe ABC.

Niewłaściwe środki gaśnicze: unikać silnych i zwartych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski. Wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: podczas usuwania materiału używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych, ubrania ochronnego oraz maski. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby/gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku: nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego. Miejsce po usunięciu produktu oraz sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy przez obwałowanie terenu.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku: duże ilości cieczy odpompować, mniejsze absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika na odpady. Nie używać trocin lub inne łatwopalnych absorbentów. Zanieczyszczoną powierzchnię i pozostałości produktu dokładnie spłukać wodą. Zebraną ciecz lub materiał chłonny zanieczyszczony produktem unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem odpadów.

6.3.3. Inne informacje: brak.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zalecenia ogólne: zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku mieszaniny, postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zadbaj o właściwą wentylację. Unikać przedłużonej ekspozycji na produkt. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Wskazówki dotyczące higieny pracy: w czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu. Myć ręce po użyciu. Unikać przedłużonej ekspozycji na produkt. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

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

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych, w temperaturze od 0°C do 40°C, z dala od żywności i pasz. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia i bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:

Patrz punkt 1.2 karty charakterystyki.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: nie dotyczy

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania: nie dotyczy.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): nie dotyczy.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Składnik - 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Wartość DNEL dla pracowników - narażenie przewlekłe:

Działanie ogólnoustrojowe - przez skórę: 0,966 mg/kg

Działanie ogólnoustrojowe - wdychanie: 6,81 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów - narażenie przewlekłe:

Działanie ogólnoustrojowe - przez skórę: 0,345 mg/kg

Działanie ogólnoustrojowe - wdychanie: 1,2 mg/m³

Składnik - 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

PNEC (STP): 1,03 mg/L (oczyszczalnia ścieków)

PNEC (woda słodka):	0,00403 mg/L
PNEC (woda morska):	0,000403 mg/L
PNEC (okresowy):	0,0011 mg/L
PNEC (osad - woda słodka):	0,0499 mg/kg
PNEC (osad - woda morska):	0,00499 mg/kg
PNEC (gleba):	3 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

- Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne - czyścić codziennie i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Stosować, jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania.
- Ochrona skóry: rękawice ochronne, nieprzemakalne - wymienić rękawice w przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na produkt dla użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zalecane jest stosowanie rękawic CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Odzież ochronna - wymienić w przypadku oznak zużycia/uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na produkt dla użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zalecane jest stosowanie odzieży ochronnej CE III, zgodnie z przepisami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

Antypoślizgowe obuwie robocze - wymienić w przypadku oznak zużycia/uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na produkt dla użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zalecane jest stosowanie obuwia roboczego CE III, zgodnie z przepisami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007.

- Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja.
- Zagrożenia termiczne: brak.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Stan skupienia: ciecz, lepka
- Kolor: czarny
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
- Palność materiałów: nie dotyczy
- Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: > 60°C
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
- Temperatura rozkładu: nie dotyczy
- pH: 3,2 - 4,7 (100 %)
- Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm²/s (w 40°C)
- Rozpuszczalność: nie dotyczy
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

(wartość współczynnika log):	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna:	1,126 – 1,166 g/cm ³
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność:**

Mieszanina nie jest reaktywna w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, środki alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz podsekcja 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu mogą wydzielać się: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.**

a) Toksyczność ostra:

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

Składnik: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

LD50(doustna, szczur): 500 mg/kg

LD50(dermalna): > 2000 mg/kg

LC50(inhalacyjna): > 5 mg/L

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Działanie rakotwórcze:

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie spełnia kryteriów.

11.2.2 Inne informacje:

Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

LC50(ryby): > 0,1 - 1 mg/L (96 h)

EC50(skorupiaki): > 0,1 - 1 mg/L (48 h)

EC50(algi): > 0,1 - 1 mg/L (72 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

Składnik: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): biodegradacja (stężenie 100 mg/L; okres 28 dni; biodegradacja 0%)

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

Składnik: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): BFC: 2; Pow Log 1,45; potencjał: niski

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy, substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie spełnia kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: dokładnie oczyszczone opakowania należy gromadzić selektywnie i traktować jako odpad komunalny. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Należy stosować klasyfikację odpadów opakowaniowych, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy (ADR/RID) i transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2008/98 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Dyrektywa Komisji (WE) nr 2000/39 z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy

Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji (WE) nr 2006/15 z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy nr 91/322/EWG i 2000/39/WE. 2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji (UE) nr 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

Dyrektywa Komisji (UE) nr 2019/1831/UE z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Zmiany w Karcie Charakterystyki:

Data sporządzenia karty: 26.04.2019 r.

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: 08.01.2021 r.

Wersja 2.0

Zmiany: aktualizacja sekcji 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Data aktualizacji: 24.04.2023 r.

Wersja 3.0

Zmiany: aktualizacja sekcji 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 5.1, 6.2, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 15.1, 16.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów, które mogą znajdować się w niniejszej karcie charakterystyki:

ADR - (L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

BCF - (bio-concentration factor) - współczynnik biokoncentracji.

CAS - (Chemical Abstract Service number) oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.

CLP - (classification, labelling and packaging) - rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008).

DNEL - (derived no-effect level) - poziom niepowodujący zmian.

DT50 - (dissipation time) - czas połowicznego zaniku w środowisku.

DSB - dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

EC50 - (effective concentration) - medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach.

GHS - (globally harmonised system) - system (klasyfikacji i oznakowania) zharmonizowany w skali globalnej.

IMDG - (International Maritime Dangerous Goods) - Międzynarodowy kodeks morskich towarów niebezpiecznych.

LC50 - (lethal concentration) - stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych.

LD50 - (lethal dose) - dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna).

LOAEL - (lowest observed adverse effect level) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

NOAEL - (no-observed adverse effect level) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego.

NOEC - (no-observed effect concentration) - największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

PBT - (persistent, bioaccumulative and toxic (substance)) - (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC - (predicted no-effect concentration) - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

RID - (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).

REACH - (registration, evaluation and authorization of chemicals) - rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów.

TWA - (Time-Weighted Average) - średnia wartość ekspozycji.

vPvB - (very persistent, bioaccumulative and toxic (substance)) - (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta charakterystyki dostawcy.

Załącznik VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Baza danych wykazu C&L.

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami:

Karta została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych - mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Stosowne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki:

Brak.

Szkolenia:

Osoby mające do czynienia z mieszaniną powinny zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz odbyć szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy.

Dodatkowe informacje:

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.