

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 1907/2006 ZAŁĄCZNIK II 2015/830 i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2020-12-23

Numer wersji 15

Przerobiono: 27.06.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **HERTALAN® KS 96**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Kleje
Uszczelniacz

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Carlisle Construction Materials Europe B.V.

Industrieweg 16
8263 AD Kampen
Niderlandy

Telefon +31 (0)38 339 33 33

E-mail info.nl@ccm-europe.com

Internet www.hertalan.com

Więcej informacji można uzyskać pod adresem: Dział Bezpieczeństwa

Produktów: qesh.nl@ccm-europe.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

NVIC-Niderlandy. Tel: +31-30-2748888 (wyłącznie personel medyczny).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin. Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

(Se även Avsnitt 16)

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319

Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice i ochronę oczu

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313

W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362+P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P501

Zawartość i pojemnik usunąć na zatwierdzone składowisko odpadów

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

Zawiera: N-(3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYL)ETYLENODIAMINA, DIOKTYLOCYNYBIS(ACETYLOACETONIAN)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszaniny

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
TRIMETOKSYWINYLOSILAN		
Nr CAS: 2768-02-7 Nr WE: 220-449-8	Flam Liq 3, Acute Tox 4; H226, H332	1 - 5 %
N-(3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYL)ETYLENODIAMINA		
Nr CAS: 1760-24-3 Nr WE: 217-164-6	Acute Tox 4, Eye Dam 1, Skin Sens 1; H332, H318, H317	≥1 - <3 %
DIOKTYLOCYNYBIS(ACETYLOACETONIAN)		
Nr CAS: 54068-28-9 Nr WE: 483-270-6	Skin Sens 1, STOT SE 2; H317, H371	<1 %

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie najmniejszych wątpliwości lub wystąpienia objawów, należy wezwać lekarza.

Nigdy nie próbować podawać doustnie płynu ani niczego innego osobie nieprzytomnej.

Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza, jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.

Przemywać oczy letnią wodą przez kilka minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem/okulistą.

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież.

Umyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku nieustąpienia objawów, należy skontaktować się z lekarzem.

Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku spożycia

Przepłukać wodą nos, usta i gardło.

Natychmiast wypij kilka szklanek wody, mleka lub śmietany.

Skontaktować się z lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy kontakcie z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Przy kontakcie ze skórą

Może spowodować alergiczną reakcję skórą.

W przypadku spożycia

Spożycie może spowodować dyskomfort lub pogorszony stan ogólny.

Niedyspozycja.

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

Leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z lekarzem należy nie wolno zapomnieć, aby zabrać ze sobą etykietkę lub niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**
Zalecane środki gaśnicze
Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.
Niewłaściwe środki gaśnicze
Nie wolno gasić wodą pod ciśnieniem.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku pożaru mogą tworzyć się korozyjne i toksyczne gazy np. tlenki azotu i tlenki węgla.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**
Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.
W razie pożaru stosować maskę oddechową.
Nosić pełną odzież ochronną.
Ciecz gaśniczą obwałować i zebrać.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.
Nie wdychać produktu i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą i oczami.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Po zakończeniu wszystkich prac odkażających należy umyć ręce.
Ewakuować osoby nieupoważnione i niechronione na bezpieczną odległość.
W razie potrzeby należy ewakuować obszar objęty wypadkiem i wezwać służby ratownicze.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani cieków wodnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Rozlany materiał należy zebrać i odesłać do utylizacji.
Produkt należy zbierać do szczelnego pojemnika.
Zanieczyszczoną powierzchnię należy oczyścić za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego.
Dokładnie spłukać wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.
Nie dopuścić do wycieku. W razie wycieku niezwłocznie zastosować środki wyszczególnione w Sekcji 6 niniejszej Karty charakterystyki.
Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.
Nie wdychać produktu i unikać narażenia skóry, oczu oraz ubrania.
Po pracy z preparatem umyć ręce.
Zdjąć pochłapaną odzież.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Osobom z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych lub skłonnością do alergii, przy tym produkcie pracować nie wolno.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Produkt ten powinien być przechowywany w sposób zapobiegający wystąpieniu zagrożenia dla zdrowia lub środowiska.
Unikać narażenia ludzi i zwierząt na kontakt z produktem i nie uwalniać do środowiska wrażliwego na jego działanie.

Produkt ten powinien być przechowywany w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i w bezpiecznej odległości od produktów spożywczych.
Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Dopuszczalne normy krajowe

Dla żadnego składnika (patrz sekcja 3) nie przewidziano wartości granicznych bezpiecznego stężenia.

DNEL

N-(3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYL)ETYLENODIAMINA

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Inhalacja	8,7 mg/m ³
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Skóra	5 mg/kg bw
Pracownicy	Ostre Układowe	Inhalacja	35,3 mg/m ³
Pracownicy	Ostre Układowe	Skóra	5 mg/kg bw
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Inhalacja	35,3 mg/m ³
Konsumenci	Ostre Układowe	Inhalacja	8,7 mg/m ³
Konsumenci	Ostre Układowe	Skóra	17 mg/kg bw
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Doustnie	2,5 mg/kg bw
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Skóra	2,5 mg/kg bw

PNEC

N-(3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYL)ETYLENODIAMINA

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	0,062 mg/L
Osady słodkowodne	0,22 mg/kg dw
Woda morską	0,006 mg/L
Osady morskie	0,022 mg/kg dw
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	25 mg/L
Gleba (rolna)	0,009 mg/kg dw
Przerywany	0,62 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zagrożenia związane z produktem lub jego składnikami muszą być uwzględnione w specyficznej dla danego zadania ocenie ryzyka, wykonanej w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami dotyczącymi środowiska pracy. Ocena ryzyka powinna być poddawana przeglądowi przeprowadzanym w regularnych odstępach czasu i w razie potrzeby aktualizowana.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja w miejscu pracy musi zapewniać jakość powietrza spełniającą wymogi obowiązujących przepisów dotyczących środowiska pracy. W celu usuwania u źródła zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu, powinna być stosowana lokalna wentylacja wyciągowa.

W miejscu pracy muszą być dostępne prysznice bezpieczeństwa lub aparaty do płukania oczu.

Ochronę oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne, gogle ochronne lub przyłbicę.

Ochrona skóry

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Jeżeli istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu, stosować rękawice ochronne spełniające normę EN374.

W przypadku ciągłego kontaktu należy stosować rękawice ochronne o minimalnej długości czasu odporności na przenikanie cieczy wynoszącej 240 minut, aczkolwiek należy dążyć, aby czas ten wynosił 480 minut.

Najbardziej odpowiednie rękawice ochronne należy dobrać w porozumieniu z dostawcą rękawic, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania oraz właściwości przedmiotowych środków chemicznych.

Prosimy zauważyć, że na czas destrukcji materiału rękawic wpływ wywiera długość ekspozycji, warunki temperaturowe, zużycie ściernie itp.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Najbardziej odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych należy dobrać w porozumieniu z wyznaczonym przedstawicielem do spraw BHP, biorąc pod uwagę analizę ryzyka dla określonego zadania roboczego.

W oparciu o właściwości fizyczne i chemiczne produktu, należy wybrać następujący (-y) typ(y) filtra (-ów) oraz/ lub kombinacji filtrów:

– A/P2.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia narażenia środowiskowego, patrz: rozdział 12.

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

a) Wygląd	Postać: pasta. Kolory: czarny.
b) Zapach	Łagodny
c) Próg zapachu	Nie wskazano
d) pH	Nie wskazano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wskazano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wskazano
g) Temperatura zapłonu	Nie wskazano
h) Szybkość parowania	Nie wskazano
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wskazano
k) Prężność par	Nie wskazano
l) Gęstość par	Nie wskazano
m) Gęstość względna	1,44 – 1,54
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie nierozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	≈400 °C
q) Temperatura rozkładu	Nie wskazano
r) Lepkość	600 - 1000 Pa·s
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

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

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas normalnego stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie rozkładu termicznego tworzą się następujące substancje:

Tlenek węgla (CO).

Ditlenek węgla (CO₂).

Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje na temat możliwych zagrożeń dla zdrowia opierają się na doświadczeniu i/lub właściwościach toksykologicznych kilku składników produktu.

Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny w sposób ostry, lecz zawiera substancje niebezpieczne w stężeniu poniżej wartości granicznej.

TRIMETOKSYWINYLOSILAN

LD50 królik 24h: 3434 mg/kg Przekąsanie

LD50 królik 24h: 3540 mg/kg Przekąsanie

LC50 szczur 4h: 16 mg/l Inhalacja

LC50 szczur 4h: 16.8 mg/l Inhalacja

LD50 szczur 24h: 7120 mg/kg Doustnie

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako żrący/ podrażniający dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

Rakotwórczość

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku jednorazowego narażenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem toksyczności dla określonych narządów w wyniku powtarzalnego narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest oznakowany jako zagrożenie dla środowiska. Nie jest jednak nieprawdopodobne, że duże emisje lub powtarzające się małe emisje, mogą mieć szkodliwe działanie na środowisko.

Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpywów.

TRIMETOKSYWINYLOSILAN

LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 191 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 168.7 mg/l

EC50 Alga 72 h: > 100 mg/l

LC50 Danio pręgowany (*Brachydanio rerio*) 96h: ≥ 100 mg/l

N-(3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYL)ETYLENODIAMINA

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 81 mg/l

LC50 Danio pręgowany (*Brachydanio rerio*) 96h: 597 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega w łatwy sposób biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kumulacja tego produktu lub któregośkolwiek z jego składników nie jest w przyrodzie spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt ten nie miesza się z wodą.

Produkt wykazuje niewielką mobilność w gruncie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wskazano.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu**

Unikać wylewania do kanalizacji.

Zużyte produkty muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne, zgodnie z przepisami.

Nieopóźnione do końca opakowania mogą zawierać pozostałości niebezpiecznych substancji i powinny być z tego powodu traktowane jako odpady niebezpieczne. Opakowania opróżnione do końca mogą być poddawane procesowi recyklingu.

Patrz dyrektywa 2008/98/EG/WE w sprawie odpadów. Należy stosować się do treści krajowych lub regionalnych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Klasyfikacja zgodna z 2008/98/EG

Zalecany kod odpadu: 08 04 09 odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

- 14.4. Grupa opakowaniowa**
Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
Nie dotyczy
- 14.8. Inne informacje dotyczące transportu**
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Nie wskazano.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

SEKCJA 16: Inne informacje

- 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji Wersje tego dokumentu**
Jest to pierwsza wersja
- 16b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki; Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3**
- | | |
|--------------|---|
| Flam Liq 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Łatwopalna ciecz i pary |
| Acute Tox 4 | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 - Acute Tox. 4, H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania |
| Eye Dam 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 - Eye Dam. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Sens 1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry |
| STOT SE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2 - STOT SE 2, H371 - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia> |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy |
- Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14**
- | | |
|------|--|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| RID | Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| IMDG | Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych) |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada) |
| IATA | Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego |
- 16c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych; Źródła danych**
Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I , 2020-12-23.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

- 1907/2006 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) i 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.
- 2015/830 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1272/2008 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.
- 2008/98/EG DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

16d. W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I , waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI .

16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>

16f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania

W przypadku nieprawidłowego użytkowania, produkt może być szkodliwy. Producent, dystrybutor lub dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkodliwe działanie produktu, jeśli produkt nie jest obsługiwany zgodnie z instrukcją użytkowania.

Inne odnośne informacje

Nie podano