

Data sporządzenia
Data aktualizacji

03.02.2014 r. ver. 1,0
-

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Inhibitor korozji AGAM 1L
Numer katalogowy 1050006

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Mieszanina jest stosowana do ochrony przed korozją grzejników, kotłów, rur, zaworów oraz powstawaniem osadów, skażeniem biologicznym w instalacjach c.o.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa/imię i nazwisko Agam Sp. z o.o.
Adres Łyski 77N
16-070 Choroszcz
Numer telefonu +48 85 74 74 019
Numer faksu +48 85 71 92 054
e-mail Pawel.Mieleszkiewicz@agam.pl
Internet www.agam.pl
www.facebook.com/AgamPolska
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki Pawel.Mieleszkiewicz@agam.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. 112 (całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny, która wynika z zastosowania zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie 1999/45/WE:

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z kryteriami klasyfikacji wg dyrektywy 1999/45/WE.
Xi; R36
R43

Zagrożenia dla człowieka wynikające z toksyczności i analizy skutków specyficznych dla zdrowia człowieka:

- Drażniący. Działa drażniąco na oczy.
- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska:

- Nie dotyczy.

Zagrożenia dla człowieka i środowiska wynikające z właściwości fizykochemicznych:

- Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina wymaga zamieszczenia na oznakowaniu znaku(ów) ostrzegawczych i napisów określających jego(ich) znaczenie, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:



drażniący

Zwroty R:

R36 Działa drażniąco na oczy.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S:

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Substancje niebezpieczne: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

Właściwe elementy oznakowania zgodnie z sekcją A i B załącznika V do dyrektywy 1999/45/WE: nie dotyczy

Napisy dodatkowe: -

2.3. Inne zagrożenia: nie występują

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG i substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-bis-fosfoniowego

Zawartość:	5 < c < 10%
Nr CAS:	3794-83-0
Nr WE:	223-267-7
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG:	Xi; R36
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319

2-Amino-2-metylpropanol

Zawartość:	5 < c < 10%
Nr CAS:	124-68-5
Nr WE:	204-709-8
Nr indeksowy:	603-070-00-6
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG:	Xi; R36/38
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	R52/53 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (1,2-benzoizotiazolin-3-on)

Zawartość:	0,1 < c < 1,0%
Nr CAS:	2634-33-5
Nr WE:	220-120-9
Nr indeksowy:	613-088-00-6
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG:	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i buty, umyć skórę dużą ilością bieżącej, chłodnej wody z mydłem. Nie stosować mydła, jeśli są zmiany na skórze. W przypadku wystąpienia zmian skórnych natychmiast wezwać lekarza. Odzież i buty dokładnie oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczane o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wyplukać wodą jamę ustną. Nie podawać do picia niczego osobie nieprzytomnej! Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Nie prowokować wymiotów. Przewieźć zatrutego do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mieszaniny działają drażniąco na błony śluzowe oczu powodując zaczerwienienie spojówek, łzawienie i ból oczu. Produkt w kontakcie ze skórą może wywołać podrażnienie skóry. Może pojawić się zaczerwienienie skóry a także stany zapalne skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Spożycie może spowodować mdłości, wymioty i biegunkę (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi powinny zachować ostrożność, nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu.

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

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Prądy wodne rozproszone, gaśnica śniegowa, pianowa i gaśnica proszkowa oraz odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Szczególne nie występują. Rozpylona woda jest przydatna do chłodzenia zagrożonych pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno, nie dopuścić, aby przedostała się do kanalizacji. Nie wdychać dymów!

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnąć, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamkniętego pojemnika. Następnie zanieczyszczone powierzchnie dokładnie umyć wodą z detergentem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Nigdy nie usuwać do kanalizacji i do wód gruntowych! Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Nie wdychać par/aerozoli produktu.

Produktu nie wystawiać na słońce, nie ogrzewać.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna).

Mieszaninę przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w pojemnikach producenta, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych. Mieszaninę zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła. Przechowywać z dala od mocnych kwasów.

Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek mieszaniny.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):

8.1.1.1. krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Nie ustalono

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: nie ustalono

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki. Zaleca się ochronne okulary z bocznymi osłonami szczelnie przylegające do twarzy zgodne z normą EN-166. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic.

b) Ochrona skóry

(i) Ochrona rąk: Podczas pracy z tym produktem zaleca się noszenie rękawic ochronnych gumowych lub neoprenowych, zgodnie z normą EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3 odpornych na działanie chemikaliów. Wybór innego materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

(ii) Inne: Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka. Ubranie ochronne powinno maksymalnie zasłaniać skórę ciała, być nieprzepuszczalne.

c) Ochrona dróg oddechowych: Właściwe środki ochrony dróg oddechowych zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne np. w przypadku nieodpowiedniej wentylacji. Wybór właściwego środka ochrony dróg oddechowych powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa stwarzanego przez produkt.

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Wchodząc do pomieszczeń zamkniętych, miejsc trudnych do wentylacji, miejsc gdzie istnieje zagrożenie powstania nadmiernego stężenia par, a w szczególności aerozoli należy używać aparatów do oddychania zgodnych z normą EN 529:2006.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	Ciecz barwy słomkowej
b) Zapach:	Delikatny
c) Próg zapachu:	Nie podano
d) pH 2%	11,0 ± 0,2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

e) Temperatura topnienia/zamarzania;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Nie podano
g) Temperatura zapłonu;	Niepalny
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie dotyczy
k) Prężność par;	Nie podano
l) Gęstość par (powietrze = 1);	Nie podano
m) Gęstość względna (woda = 1);	Nie podano
n) Rozpuszczalność;	W wodzie nie rozpuszcza się
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie określono
p) Temperatura samozapłonu;	Nie podano.
q) Temperatura rozkładu;	Nie badano
r) Lepkość;	Nie podano
s) Właściwości wybuchowe;	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające.	Nie badano

9.2. Inne informacje

Gęstość właściwa; $1,020 \pm 0,002 \text{ g/cm}^3$

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie podano.

10.4. Warunki, których należy unikać: Silnego nasłonecznienia przez dłuższy czas.

10.5. Materiały niezgodne: Utleniacze, silne kwasy i zasady, reduktory, metale ciężkie, nieorganiczne związki siarki i inne chemiczne produkty.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas termicznego rozkładu mogą powstawać tlenki węgla, tlenki azotu, gęste, czarne dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra;

Produkt nie został zaklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej, bez względu na drogę podania.

Po połknięciu mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Brak danych dotyczących mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu i jego składników.

Wartości median dawek i stężeń śmiertelnych składników mieszaniny dla zwierząt: doświadczalnych: brak danych

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych.

b) działanie drażniące;

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako drażniąca; działa drażniąco na oczy. Skażenie oczu ciekłym produktem może wywołać podrażnienie, zaczerwienienie spojówek, łzawienie i ból oczu. Może wystąpić poparzenie oczu i w konsekwencji trwałe ich uszkodzenie. Skażenie skóry roztworem mieszaniny może spowodować miejscowe zaczerwienienie, podrażnienie, stany zapalne skóry. Zmiany skórne mogą powstać zwłaszcza po wielokrotnym i przedłużonym narażeniu na produkt.

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli mieszaniny może wystąpić podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie).

c) działanie żrące;

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako żrąca.

d) działanie uczulające,

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako uczulająca. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie po narażeniu wielokrotnym lub przewlekłym.

f) rakotwórczość;

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako rakotwórcza. Żaden ze składników nie został zaklasyfikowany jako substancja

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

działająca rakotwórczo.

g) mutagenność;

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagenna. Żaden ze składników nie został zaklasyfikowany jako substancja działająca mutagennie.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość. Żaden ze składników nie został zaklasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby i kanalizacji.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Produkt w wodzie nierozpuszczalny lub bardzo słabo rozpuszcza się.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Nie podano.

12.4. Mobilność w glebie Nie podano.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

08 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

* odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

W świetle przepisów ADR/RID produkt nie jest materiałem niebezpiecznym i nie wymaga oznakowania. Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

Transport lądowy, morski i lotniczy

14.1. Numer UN: 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. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podano

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z dnia 14 września 2004 r., Nr 200, poz.2047):

Prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, sklasyfikowanych w przepisach w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych jako uczulające są wzbronione młodocianym.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lotne związki organiczne (LZO): Dyrektywa 1999/13/WE

Maksymalna zawartość LZO: nie podano

Dyrektywa Seveso (96/82/WE): Aktualizacja: 2003

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on: main – 9i (bardzo toksyczny dla organizmów wodnych)

Mieszanina nie podlega Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 235 z 5.9.2009)
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 r.
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1) ze zm. Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 (Dz. Urz. UE L 235 z 5.9.2009 r., str. 1)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Dz.U. nr 0, 2012 poz. 445
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U. z dnia 14 września 2012 r. poz. 1018)
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002 poz. 1833 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne²⁾ Dz.U.12.601 → z dnia 29 maja 2012 r. poz. 601
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 3 sierpnia 2012 r. poz. 890)
13. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996 poz. 332 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001 poz. 1206) – wdraża decyzję Komisji 2000/532/WE z późn. zm. (m.in. 2001/118/WE)
15. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. nr 39/2007 poz. 251 z późn. zm.) – wdraża m.in. dyrektywę 75/442/WE
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 r. poz. 21
17. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 6 sierpnia 2013 r. poz. 888).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1032)
19. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. nr 136/2006 poz. 964)
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2012 r., poz. 5)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELV – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) – mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50 – stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
ErC50 – stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR – poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
NOAEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C) – najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LD0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/CLO – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

1. Material Safety Data Sheet FILMAX. 10.2010 r.
2. Komputerowa baza danych RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. 2013
3. Komputerowa baza danych Hazardous Substances Data Bank (HSDB). United States National Library of Medicine. 2013
4. <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances>

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano metodę obliczeniową na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Lista zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H), zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania (S) lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (P) (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

Xi Produkt drażniący.
Xn Produkt szkodliwy.
N Produkt niebezpieczny dla środowiska.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach osoba fizyczna lub prawna wytwarzająca na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej mieszaninę niebezpieczną lub mieszaninę stwarzającą zagrożenie oraz osoba fizyczna lub prawna, która sprowadza taką mieszaninę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przekazując informację o takiej mieszaninie do Inspektora ds. Substancji Chemicznych.