

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

ALLOSIL

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny

Uniwersalny środek czyszczący

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nilfisk-ALTO, Industrvej 1, DK-9560 Hadsund

Telefon +33 388288432, Faks

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Numer telefonu alarmowego

Ośrodek doradczy w przypadku zatrucia:

Tel.:

Numer firmowego telefonu alarmowego:

Tel. +33 388288432

Telefony alarmowe w Polsce:

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

042 657 99 00; 042 631 47 67

Pogotowie Ratunkowe

999 (24h)

Straż Pożarna

998 (24h)

Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne

994 (24h)

Pogotowie Energetyczne

991 (24h)

Komórkowy telefon alarmowy

112 (24h)

Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności 022 523 35 12 (godz. urzędowania: 8¹⁵-16¹⁵)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Patrz sekcja 11 i 15.

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

Ze względu na poziom pH produkt jest sklasyfikowany jako żrący.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

35 Powoduje poważne oparzenia.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Szkodliwe skutki działania na środowisko

Patrz sekcja 12.

Wysoka wartość pH może mieć szkodliwy wpływ na wodę.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

mniej niż 5 %

NTA (kwas nitrylotrioctowy) i jego sole

METYLOCHLOROIZOTIAZOLINON/ METYLOIZOTIAZOLINON

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nitrylotrioctan trisodu, roztwór	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Nr indeksowy	---
Nr WE (EINECS, ELINCS)	225-768-6
Stężenie %	1 -< 5
Symbol	Xi
Zwroty R	36-40(Carc.Cat.3)
Kategorie klasyfikacji / Oznaczenia zagrożeń	Rakotwórczy, drażniący

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

Węglan sodu	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Nr indeksowy	011-005-00-2
Nr WE (EINECS, ELINCS)	207-838-8
Stężenie %	1 - 5
Symbol	Xi
Zwroty R	36
Kategorie klasyfikacji / Oznaczenia zagrożeń	Drażniący
Azotan(III) sodu	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Nr indeksowy	007-010-00-4
Nr WE (EINECS, ELINCS)	231-555-9
Stężenie %	1 -< 5
Symbol	O/T/N
Zwroty R	8-25-50
Kategorie klasyfikacji / Oznaczenia zagrożeń	Niebezpieczny dla środowiska, utleniający, toksyczny
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Nr indeksowy	613-167-00-5
Nr WE (EINECS, ELINCS)	
Stężenie %	0,0015 -< 0,025
Symbol	T/C/N
Zwroty R	23/24/25-34-43-50-53
Kategorie klasyfikacji / Oznaczenia zagrożeń	Żrący, niebezpieczny dla środowiska, uczulający, toksyczny

Pełny tekst zwrotów R/zwrotów H (GHS/CLP) podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Osobie nieprzytomnej w żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie!

W przypadku utraty przytomności położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i skonsultować się z lekarzem.

4.1 Narażenie przez drogi oddechowe

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza oraz skonsultować się z właściwym lekarzem (w zależności od objawów).

4.2 Narażenie przez kontakt ze skórą

Zmyć dokładnie dużą ilością wody – natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry (zaczzerwienienie, itp.), skonsultować się z lekarzem.

Nieleczone oparzenia prowadzą do powstawania trudno gojących się ran.

4.2 Narażenie przez kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe.

Przemywać starannie przez kilkanaście minut dużą ilością wody – natychmiast wezwać lekarza, udostępnić kartę charakterystyki.

Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

Zaleca się badanie kontrolne u okulisty.

4.4 Narażenie przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta wodą.

Nie wywoływać wymiotów – podać do wypicia dużą ilość wody. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.5 Szczególne środki konieczne podczas pierwszej pomocy

W pobliżu obszaru użytkowania powinny znajdować się oczomyjki i natryski bezpieczeństwa.

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody / piana odporna na działanie alkoholu / CO₂ / gaśnica proszkowa

5.2 Niewłaściwe środki gaśnicze (ze względów bezpieczeństwa)

Silny strumień wody.

5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się:

Tlenki węgla

Tlenki azotu

Toksyczne produkty pirolizy.

5.4 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

Autonomiczny aparat oddechowy.

Dostosowane do rozmiaru pożaru

W razie konieczności stosować pełną ochronę.

5.5 Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz sekcja 13; indywidualne środki ochrony – patrz sekcja 8.

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

Zapewnić odpowiedni dopływ powietrza.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zachować ostrożność ze względu na ryzyko poślizgnięcia (o ile dotyczy).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku – obwałować.

Unikać przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych oraz ziemi.

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do systemu kanalizacyjnego.

W przypadku niezamierzonego wprowadzenia do systemu kanalizacyjnego powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać przy użyciu adsorbentu (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usuwać zgodnie z informacjami podanymi w sekcji 13.

W miarę możliwości neutralizować (wyłącznie przy udziale specjalisty).

Można rozcieńczać wodą.

Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Patrz podsekcja 6.1.

Zapewnić dobrą wentylację.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Jedzenie, picie, palenie tytoniu oraz przechowywanie żywności na stanowisku pracy jest zabronione.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji stosowania.

Stosować metody pracy odpowiadające instrukcjom roboczym.

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

Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać zamknięty, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie należy składować w przejściach lub na klatkach schodowych.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Nie stosować materiałów wrażliwych na działanie alkaliów.

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

Niezbędna jest podłoga odporna na działanie alkaliów.

Szczególne warunki magazynowania:

Patrz sekcja 10.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. W tym celu zastosować odciągi miejscowe lub wyciąg ogólny.

Jeśli środki te nie są wystarczające, aby utrzymać stężenie poniżej wartości NDS, WEL lub AGW, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Obowiązuje jedynie w przypadku, gdy w niniejszej sekcji wymieniono wartości dopuszczalnych stężeń.

Przestrzegać zasad BHP dotyczących postępowania z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.

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

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie alkaliów (EN 374).

O ile dotyczy.

Rękawice gumowe (EN 374).

Rękawice ochronne z butylu (EN 374).

Rękawice ochronne z neoprenu (EN 374).

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

O ile dotyczy.

Ochrona twarzy (EN 166)

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną odporną na działanie alkaliów (EN 13034)

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk – Nie przeprowadzono testów.

Dokonano wyboru dla mieszanin zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i informacjami o składnikach.

Dobór materiałów na podstawie wskazań producenta rękawic.

Ostateczny dobór materiałów winien uwzględniać wartości czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Dobór odpowiednich rękawic ochronnych nie zależy jedynie od materiału, ale również od innych parametrów jakościowych i różni się w zależności od producenta.

W przypadku mieszanin nie można z góry oszacować odporności materiału rękawic, którą należy zbadać przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia (którego należy przestrzegać) można uzyskać od producenta rękawic ochronnych.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

brak dostępnych danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

Jasnożółty

Zapach:

Charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH nierozcieńczonego produktu:

11,0 - 11,6 (20°C)

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

Wartość pH 1% roztworu:	10,0 - 10,6 (20°C)
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	Nie określono
Temperatura topnienia i zakres temperatur topnienia (°C):	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C):	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość (g/ml):	1,075 - 1,085 (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się
Lepkość:	Nie oznaczono

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.

Produkt jest stabilny podczas właściwego postępowania i magazynowania.

Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

Unikać kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie alkaliów.

Unikać kontaktu z niektórymi metalami np. aluminium (może powstawać wodór gazowy).

Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 5.3.

Gdy produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami, rozkład nie występuje.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra i bezpośrednie skutki narażenia

Spożycie - LD50, szczur, podanie drogą pokarmową (mg/kg):

Patrz sekcja 15.

Wdychanie - LC50, szczur, narażenie przez drogi oddechowe (mg/l/4h):

brak dostępnych danych

Narażenie skóry - LD50, szczur, naniesienie na skórę (mg/kg):

Patrz sekcja 15.

Narażenie oczu:

Patrz sekcja 15.

Opóźnione i przewlekłe skutki narażenia

Działanie uczulające:

Tak (w kontakcie ze skórą)

Rakotwórczość:

nie zbadano

Mutagenność:

nie zbadano

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

nie zbadano

Działanie odurzające:

nie zbadano

Dodatkowe informacje

Niniejszy produkt nie był testowany.

Klasyfikacja w oparciu o wartość pH.

Klasyfikacja zgodnie z procedurą obliczeniową.

Mogą wystąpić następujące objawy:

Może powodować oparzenia chemiczne skóry, jak również błon śluzowych.

Martwica

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uszkodzenie rogówki.

Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Spożycie:

Ból w jamie ustnej i gardle.

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Perforacja przełyku.

Perforacja żołądka.

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i zdolność do rozkładu:	61,6%/28d (OECD 301-D)
Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:	Zwrócić uwagę na wartość pH.
Toksyczność dla środowiska wodnego:	brak dostępnych danych
Ekotoksyczność:	brak dostępnych danych
Mobilność:	brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji:	Nie jest przewidywana.
Wyniki oceny właściwości PBT	
brak dostępnych danych	
Inne szkodliwe skutki działania:	brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów (substancja/mieszanina/pozostałości)

Nr kodu odpadu WE:

Kody odpadów stanowią zalecenia w oparciu o planowane zastosowanie produktu.

W pewnych okolicznościach, uwzględniając określone warunki zastosowania i usuwania użytkownika, mogą być przypisane inne kody odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

07 06 01 Wody popłuczne i ługi macierzyste

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenie:

Przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Np. odpowiednia spalarnia.

Np. usuwanie na odpowiednim składowisku odpadów.

13.2 Metody unieszkodliwiania odpadów (zanieczyszczony materiał opakowaniowy)

Patrz podsekcja 13.1.

Przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Całkowicie opróżnić pojemnik.

Niezanieczyszczone opakowanie można poddać recyklingowi.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać tak jak produkt.

Zalecany środek czyszczący:

woda

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacje ogólne

Numer UN (ONZ): 1760

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID):

Klasa/grupa pakowania: 8/II

UN 1760 MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (KWAS NITRYLOTRIOCTOWY, SÓL TRISODOWA, ROZTWÓR)

Kod klasyfikacyjny: C9

LQ: 22

Kod ograniczenia przewozu przez tunele: E

Transport morski

Kod IMDG: 8/II (klasa/grupa pakowania)

EmS: F-A, S-B

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie dotyczy
MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (KWAS NITRYLOTRIOCTOWY, SÓL TRISODOWA, ROZTWÓR)

Transport lotniczy

IATA: 8/-/II (klasa/zagrożenie wtórne/grupa pakowania)

Materiał ciekły, żrący, i.n.o. (KWAS NITRYLOTRIOCTOWY, SÓL TRISODOWA, ROZTWÓR)

Dodatkowe informacje:

**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

Kod zagrożenia i kod opakowania na życzenie.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja zgodnie z przepisami w sprawie materiałów niebezpiecznych, obejmującymi Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE

Symbol(e): C

Oznaczenie zagrożeń:

Żrący

Zwroty R:

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

35 Powoduje poważne oparzenia.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S:

(1/2) Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Dodatki:

Azotan(III) sodu

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Przestrzegać ograniczeń: Tak

Przestrzegać Ustawy dotyczącej zatrudnienia młodzieży (przepisy niemieckie)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Aneks XVII.

LZO (1999/13/WE): 0%

Wyłącznie do stosowania w obiektach użyteczności publicznej i do celów przemysłowych.

Wykaz przepisów obowiązujących w Polsce:

Niniejszą kartę charakterystyki przygotowano z uwzględnieniem:

- Rozporządzenia (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
- Rozporządzenia 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Normy PN ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”
- Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. 2001 nr 11, poz. 84)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2010, Nr 185, poz. 12431 z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 18.07.2001 Prawo wodne (Dz.U. z 2005, Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 12.12.2003 o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96 poz. 959 wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671 z późn. zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206)
- Rozporządzenia 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 poz. 1833 z późn. zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 03.03.2008 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 47, poz. 281 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z późn. zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 645)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20.12.2005. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. nr 260, poz. 2181 wraz z późniejszymi zmianami)



**Nilfisk
ALTO**

ALLOSIL

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 53, poz. 439 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 27, poz. 140 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280 poz. 2771 z późn. zmianami)
- Oświadczenia Rządowego z dnia 16 stycznia 2009 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 (Dz.U. nr 27, poz. 162)
- Obwieszczenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Karty charakterystyki w języku angielskim

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsze informacje dotyczą produktu w momencie dostawy.

Klasa składowania VCI (Niemcy): 8 B L

Zaktualizowane sekcje: 3, 15

Poniższe zwroty stanowią przypisane do składników zwroty R/zwroty H (GHS/CLP), wskazane w sekcji 3.

36 Działa drażniąco na oczy.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

25 Działa toksycznie po połknięciu.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Objaśnienia skrótów:

WEL = Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy EH40, TWA = Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA (=czasowa średnia ważona)), STEL = Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego (15-minutowy okres referencyjny) / BMGV = Biologiczna zalecana wartość progowa monitorowania EH40

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (wartość graniczna narażenia na stanowisku prac, Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)

VbF = Przepisy dotyczące łatwopalnych cieczy (Austria)

WGK = klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) - WGK 3 = bardzo szkodliwy WGK 2 = szkodliwy, WGK 1 = mało szkodliwy dla wody

VOC = Lotne związki organiczne (LZO) / AOX = Adsorbowalne organiczne związki halogenowe

VwVwS = Rozporządzenie w sprawie substancji stanowiących zagrożenie dla wody (Niemcy)

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt pod względem niezbędnych środków ostrożności. Nie stanowią jednakże gwarancji określonych właściwości.

Zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności.