

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

BINAL®

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119484805-27-0002

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkcja chemiczna, metalurgia, rafinacja łożowiu, środek wykańczający do odlewania aluminium, produkcja poliamidu 12, obróbka lub trawienie fluorowanych tworzyw sztucznych, dehalogenacja i odsiarczanie oleju mineralnego, jako środek redukujący w syntezie chemicznej.

Zastosowania, które nie są zalecane:

wszystkie zastosowania nieprzemysłowe i niebadawcze

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Dr. Bilger Umweltconsulting GmbH
Gewerbepark Birkenhain 7a
D-63579 Freigericht
Numer telefonu: +49-(0)6051-9166951
E-Mail (właściwa osoba) info@bilgergmbh.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje w nagłych wypadkach/: Tel.: +49-(0)6051-91669-51
Numer alarmowy ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy.

Wsparcie awaryjne Informacja o zatruciach **Monachium: +49/ (0)89 19240**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VII	
Klasa zagrożenia/kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.	H260
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	H314

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS02



GHS05

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H260	W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu..

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie

P301+P330+P331	W PRZYPADKU ZAKAŻENIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć metalowego proszku do gaszenia - NIE używać wody.
P308+P311	W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem/....

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie

P402+P404	Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku
-----------	--

Dodatkowe zabezpieczenia

EUH014	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
--------	--

2.3 Inne zagrożenia:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny, substancja ta nie jest substancją PBT ani vPvB.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie zawiera substancji zaburzającej gospodarkę hormonalną (ED) w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancji: Sód, pierwiastek chemiczny, metal

Wzór chemiczny:	Na
Nr CAS:	7440-23-5
Masa molowa:	22.98 g/mol
Nr. EG:	213-132-9
EINECS:	231-132-9
Nr indeksu:	011-001-00-0

3.2 Mieszanina: nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych.

W przypadku wdychaniu:

Natychmiast wyjść na świeże powietrze po wdychaniu dymu powstałego w wyniku reakcji. W przypadku utraty przytomności ułożyć na boku i zasięgnąć porady lekarza. Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Usunąć metal szpatułką, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z ciekłym sodem natychmiast zdjąć odzież, Usunąć sól suchą szmatką, przemyć dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast ostrożnie usunąć metal. Wyjąć soczewki kontaktowe. Następnie dokładnie spłukać wodą. Dokładnie spłukać dużą ilością wody do czasu przybycia lekarza.

W przypadku połknięcia: NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody; Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Wskazówki dla lekarza: Postępować jak w przypadku oparzenia alkaliami. Przekazać lekarzowi kartę charakterystyki

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Połknięcie może powodować następujące objawy: Pieczenie, Ból, Biegunka, Wymioty, Spadek ciśnienia krwi, Problemy z oddychaniem, Objawy mogą być opóźnione.

Wdychanie może powodować następujące objawy: Podrażnienie układu oddechowego, zmieniona czynność płuc lub trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą może powodować następujące objawy: Oparzenia

Kontakt z oczami może powodować następujące objawy: Oparzenie

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

Po spożyciu może wystąpić opóźnione pęknięcie lub zwężenie przewodu pokarmowego. Zaleca się ściśle monitorowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Proszek do palenia metali klasy D, sucha sól kuchenna, piasek, cement.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Woda, CO₂, środki gaśnicze klas pożarowych A, B, C i E.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



Produkt uwalnia wodór w kontakcie z wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu ze względu na możliwość tworzenia się wodoru; Pod żadnym pozorem nie wdychać oparów; ryzyko oparzeń chemicznych błon śluzowych, Natychmiast odsunąć ludzi na bok, z dala od wiatru.

W przypadku pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy chroniący przed żrącym dymem tlenkowym.

korozyjnym dymem tlenkowym. Nosić pełny kombinezon ochrony chemicznej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Personel nieprzeszkolony w zakresie sytuacji awaryjnych

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.1.2 Służby ratunkowe:

Stosować środki ochrony osobistej (np. Nomex). Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. Wody gruntowe. Zagrożenie wybuchem.

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

6.3.1 Instrukcje dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się rozlanych materiałów

Przykrywanie odpływów.

6.3.2 Instrukcje dotyczące czyszczenia w przypadku rozlania cieczy

Zebrać mechanicznie. Unikać tworzenia się pyłu. Usuwać do odpowiednich pojemników.

6.3.3 Dalsze informacje dotyczące rozlania i uwolnienia

Nigdy nie używać wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Materiały niezgodne: patrz sekcja 10. Uwagi dotyczące utylizacji: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uwagi dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Otwierać i obchodzić się z pojemnikiem ostrożnie. Przechowywać sól pod olejem parafinowym, azotem lub argonem. Chronić przed wilgocią. Pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte. Miejsce pracy musi być dobrze wentylowane. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności i napojów. Nie wolno palić podczas pracy.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i kontenerów:

suche, brak instalacji tryskaczowej, poziom podłogi podniesiony w stosunku do otoczenia
Wymagania dotyczące warunków przechowywania zgodnie z WGK: 1

Informacje dotyczące wspólnego przechowywania:

Odpowiada klasie składowania 4.3 (substancje, które w kontakcie z wodą tworzą gazy palne). Przestrzegać zakazów magazynowania. Nie przechowywać razem z wysoce łatwopalnymi cieczeniami.

Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania: 10-30° C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje na temat limitów narażenia zawodowego (limity narażenia zawodowego) nie są dostępne.

8.2 Kontrola i monitorowanie narażenia

Środki ochrony indywidualnej



Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
Zwracać uwagę na suchość

Ochrona dróg oddechowych: Z reguły nie są wymagane żadne specjalne środki ochronne. W wyjątkowych sytuacjach (np. przypadkowe uwolnienie substancji) należy stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odpowiednie rękawice to



rękawice przetestowane zgodnie z normą
Odpowiednie są rękawice ochronne przetestowane zgodnie z normą EN 374.
Przed użyciem należy sprawdzić szczelność/nieprzepuszczalność. Zaleca się
sprawdzenie odporności chemicznej wyżej wymienionych rękawic ochronnych do
specjalnych zastosowań u producenta rękawic.

z producentem rękawic.

- **Rodzaj materiału:** NBR (kautczuk nitylowy)

- **Grubość materiału:** >0,11 mm.

- **Czas przebicia:** >480 minut (poziom przenikania: 6)

- **Inne środki ochronne:** Pozwolić na fazy regeneracji skóry. Profilaktyczna
ochrona skóry (kremy/maści ochronne).

Ochrona oczu: Gogle ramkowe z ochroną boczną
Jeśli zagrożone są nie tylko oczy, ale także twarz, należy również
stosować osłonę ochronną.

Ochrona ciała: Ogólnie trudnopalna odzież ochronna.
Podczas pracy z dużymi ilościami sodu wymagana jest specjalna odzież
ochronna; lista producentów dostępna na żądanie.

Ograniczenie i monitorowanie narażenia środowiska:

Zapobieganie przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych.
wody gruntowe. Zagrożenie wybuchem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan fizyczny:	ciało stałe
b) Kolor:	metaliczny szary
c) Zapach:	bezwonny
d) Temperatura topnienia:	97,85 °C
e) Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia	892 °C
p) Gęstość (20 °C)	0,97 g/cm ³

9.2 Inne informacje brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Patrz sekcja 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna: Wrażliwy na wilgoć. Stabilizator: olej parafinowy

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zagrożenie wybuchem i ryzyko zapłonu lub tworzenia się łatwopalnych gazów lub oparów:
z wodą, alkoholami, halogenkami glinu, związkami amonowymi, solami metali, związkami
boru, bromem, azydami, chlorowcopochodnymi węglowodorów, organ. halogenki, chlor,
chlorany, chloroform, chlorowódor gazowy, tlenek chromu(VI), dichlorometan, eter,
dimetyloformamid, tlenki halogenów, etanol, metanol, azotany alkilowe, azotyny, fluor,
halogeny, hydrazyny, hydrat hydrazyny, hydroksyloamina, jod, związki halogenowe,
nadtlarki, węgiel aktywny, tlenek węgla, związki miedzi, tlenki metali, organiczne
nitrozwiązki, sole metali ciężkich, nadchlorany, halogenki fosforu, tlenki fosforu, związki
krzemu, związki srebra, selen, dwutlenek siarki, dwusiarczek węgla, siarkowódor, siarka,
chlorki kwasowe, tlen, kwas solny, kwas azotowy, związki rtęci, rtęć, dwutlenek azotu

10.4 Warunki, których należy unikać: Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne: s. Sekcja 10.3

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: s. Sekcja 5



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- a) **ostra toksyczność inhalacyjna:** Podrażnienie błon śluzowych, kaszel, duszności, możliwe skutki; Uszkodzenie dróg oddechowych
- Ostra toksyczność doustna:** W przypadku połknięcia, silne działanie żrące na jamę ustną i gardło oraz ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
- b) **Działanie drażniące na skórę:** Działanie żrące na skórę i błony śluzowe
- c) **Uszkodzenie oka:** Silne działanie żrące. Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- d) **Uczulenie:** Nie stwierdzono działania uczulającego
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Brak dostępnych informacji.
- f) **Rakotwórczość:** Brak dostępnych informacji.
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak dostępnych informacji.
- g) **Teratogenność:** Brak dostępnych informacji.
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowe:** Brak dostępnych informacji.
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** Brak dostępnych informacji.
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (ED) w stężeniu $\geq 0,1\%$.

11.2.2 Inne informacje

Rozkład substancji pod wpływem wilgoci z tkanek. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.

SEKCJA 12: *Informacje ekologiczne*

- 12.1 **Toksyczność:** Brak dostępnych informacji.
- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych informacji.
- 12.3 **Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych informacji.
- 12.4 **Mobilność w glebie:** Brak dostępnych informacji.
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**
PBT/vPvB: Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
- 12.6. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (ED) w stężeniu $\geq 0,1\%$.
- 12.7 **Inne szkodliwe skutki działania**
Reakcja z wodą prowadzi do powstania sody kaustycznej:
Klasa szkodliwości dla wody 1: stwarza niewielkie zagrożenie dla środowiska wodnego

SEKCJA 13: *Postępowanie z odpadami*

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja / odpady (produkt)

Duże ilości sodu: Zebrać do pojemnika z obojętnym rozpuszczalnikiem lub w atmosferze gazu obojętnego (np. azotu).

Małe ilości sodu: ostrożnie wlewać małe ilości sodu małymi porcjami do niskowrzących alkoholi, np. butanolu (nadmiar). Zniszczyć powstały alkohol przez powolne dodając powoli wodę.

Metoda usuwania:	Spalarnia
Obowiązek dostarczenia dowodu:	tak
Zwrot niewykorzystanego produktu:	w nieuszkodzonym opakowaniu do producenta/dostawcy
Opakowanie:	
Nieoczyszczone opakowanie:	Ostrożnie umyć izopropanolem, a następnie wodą. Nie dopuścić do przedostania się do wód lub kanalizacji.
Opróżnić opakowanie:	Odpady domowe lub do firm recyklingowych
Inne informacje:	Sześciocyfrowy kod odpadów jest zgodny z sektorem AVV, rodzaj procesu, pochodzenie lub rodzaj odpadów. do przypisania. Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Przestrzegać dyrektywy w sprawie odpadów 2008/98/WE.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1428**
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- | | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | NATRIUM |
| IMDG-Code | SODIUM |
| ICAO-TI | Sodium |
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 4.3**
- 14.4 Grupa pakowania: I**
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**
Należy zawsze przestrzegać przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych (ADR).
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Ładunek nie jest transportowany luzem.

Transprt ladowy ADR/RID/GGVSE:

ADR/RID-GGVSE/E Klasa:	4.3 (W2) Substancje, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne.
Numer Kemler:	X423
Numer UN:	1428
Grupa pakowania:	I
Oznaczenie zagrożenia:	4.3
Opis towaru:	1428 Sód
Ilość ograniczona (LQ):	LQ0
Grupa pakowania	1
Kod ograniczenia tunelu:	B/E



**Transport morski IMDG/GGVZobacz:**

IMDG/GGVKlasa:	4.3
Numer UN	1428
Klasa:	4.3
Grupa pakowania	I
Ilość ograniczona (LQ):	LQ0
Prawidłowa nazwa techniczna	SODIUM
EMS:	F-G S-N

**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR**

Klasa ICAO/IATA::	4.3
Numer UN/ID:	1428
Grupa pakowania:	I
Prawidłowa nazwa techniczna:	SODIUM
IATA (Pasażer):	Transport niedozwolony
IATA (cargo plane):	Transport dozwolony
"Przepisy modelowe" ONZ:	UN1428, Sód, 4.3, I

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

• - Dyrektywa Seveso

2012/18/EU (SevesoIII)				
Nr.	Substancja niebezpieczna/kategoria zagrożenia	Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższego i wyższego szczebla		Uwaga.
01	inne zagrożenia (EUH014)	100	500	58)
02	inne zagrożenia (reagujące z wodą, kat. 1)	100	500	59)

Uwaga

58) Substancje lub mieszaniny ze wskazaniem zagrożenia EUH014

59) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne, kategoria 1

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji, które zubożają warstwę ozonową:

nieuregulowane

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG:

nieuregulowane

Uwaga dotycząca ograniczeń w zatrudnieniu:

Ograniczenia w zatrudnianiu młodych ludzi. Używać wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC):

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, art. 57 powyżej ustawowego limitu stężenia $\geq 0,1\%$ (w/w).

Przepisy krajowe:

Instrukcja BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
M019 Natrium
M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Klasa szkodliwości dla wody WGK 1 nieznacznie szkodliwy dla wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla ilości poniżej 10 ton lub więcej rocznie na rejestrującego.

SEKCJA 16: Inne informacje

a) Miejsca, w których wprowadzono zmiany w porównaniu z poprzednią wersją:

Sekcja 2.3 przededagowana Rozdział
5.4 i 5.3 podsumowane w punkcie 5.3.
Sekcja 5.5 usunięta Dostosowano nagłówek
sekcji 7.2 i zmieniono tekst
Rozdział 8.1 i 8.2 Dostosowano nagłówek i zmieniono tekst
Rozdział 9 Dostosowano wykaz norm 2020/8978/UE Nowo dodane
rozdziały 10.5 i 10.6 Zmieniony tekst
rozdziału 11.2 Zmieniono brzmienie
rozdziałów 12.6 i 12.7
Sekcja 14 Przeprojektowany układ
Sekcja 15.1 Dodano ulotkę M019 Sód Dodano
sekcję 16b Legenda skrótów

b) Legenda skrótów

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
(Konwencja dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów
niebezpiecznych)

IATA International Air Transport Association
(Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA)
(Przepisy dotyczące transportu lotniczego towarów niebezpiecznych))

ICAO International Civil Aviation Organization
(Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
(Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie
chemikaliów)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises
Dangereuses
(Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

PBT Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative
(bardzo trwałe i bardzo podatny na bioakumulację)

c) **Odniesienia do literatury**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

d) Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w sekcjach 2 i 3.

Piktogramy ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H260: W kontakcie z wodą uwalniają się łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

EUH014: Reaguje gwałtownie z wodą.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego klasy D; BEZ WODY

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem

Przechowywanie

P402 + P404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

e) Informacje na temat odpowiednich szkoleń dla pracowników

Pracodawcy powinni traktować niniejsze informacje wyłącznie jako uzupełnienie własnych ustaleń i powinni niezależnie decydować o ich stosowalności, aby zapewnić ich prawidłowe wykorzystanie, a tym samym zdrowie i bezpieczeństwo pracowników. Niniejsza informacja nie oznacza żadnej gwarancji prawnej, a pracodawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za jakiegokolwiek użycie produktu inne niż zgodne z niniejszą kartą charakterystyki lub użycie w połączeniu z jakimkolwiek innym produktem lub procesem.

Wyłączną odpowiedzialność za produkt lub proces ponosi użytkownik.

Powyższe informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i nie stanowią jakiegokolwiek gwarancji.

Odbiorca naszego produktu musi przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji na własną odpowiedzialność.