


KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ (MSDS)

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa	Bromian potasu
Numer katalogowy	n/d
Numer indeksu	032-003-00-6
Numer CAS	7758-01-2
Numer WE	231-829-8
Stan skupienia produktu	Ciało stałe.
Wzór chemiczny	KBrO ₃
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowania produktu	Odczynnik chemiczny.
Zastosowania odradzane	-
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Nazwa producenta/dostawcy	Pion Gospodarczy INSTYTUT PÓŁNOCNY ul. Zarembowicza 6A, pok. 101 54-530 Wrocław
Adres e-mail działu odpowiedzialnego za sprawy bezpieczeństwa chemicznego	e-mail: msds@odczynniki.eu
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Numer telefonu	600-600-114 (odpłatny) 112 (całodobowy numer alarmowy)

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]*	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301 Carc. 1B, H350
Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]*	O; R9 Carc. Cat. 2; R45 T; R25
*) Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w sekcji 16; szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.	
2.2 Elementy oznakowania	
Piktogramy zagrożeń	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. Działa toksycznie po połyknięciu. Może powodować raka.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Chronić przed źródłami ciepła. Nie palić. Chronić przed kontaktem z odzieżą, materiałami niekompatybilnymi i materiałami palnymi. W PRZYPADKU narażenia lub styczeńności: Zwrócić się o pomoc lekarską. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. Przechowywać pod zamknięciem.
2.3 Inne zagrożenia	
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	nie dotyczy
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	nie dotyczy
Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji	niedostępne

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach					
Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja w/g		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	

Bromian(V) potasu	CAS: 7758-01-2 WE: 231-829-8 Nr indeksowy: 035-003-00-6	100	O; R9 Carc. Cat. 2; R45 T; R25 Pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz "R" podano w sekcji 16.	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301 Carc. 1B, H350 Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16.	A
-------------------	---	-----	--	---	---

Typ (oznaczenie skrótów):

A - skład

B - zanieczyszczenie

C - dodatek stabilizujący

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji. Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w sekcji 8.

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie. Zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia.
Spożycie	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemyc usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	Może spowodować podrażnienie oczu.
Wdychanie	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Spożycie	Działa toksycznie po połknięciu.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	Brak konkretnych danych.
Wdychanie	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby leczenia	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	Materiał silnie utleniający. Może spowodować pożar lub wybuch.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek/tlenki metalu, związki chlorowcowane.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Substancja ta jest toksyczna dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej	Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	
Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.	
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
Niewielkie skażenie	Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
Duże skażenie	Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.	

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
Środki ochronne	Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	
Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.	
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
Zalecenia	brak danych
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	brak danych

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej					
8.1 Parametry dotyczące kontroli					
Najwyższe dopuszczalne stężenia	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa produktu/składnika</th> <th>Wartości graniczne narażenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bromian potasu</td> <td>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010): Nie znana wartość NDS.</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia	Bromian potasu	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010): Nie znana wartość NDS.
Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia				
Bromian potasu	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010): Nie znana wartość NDS.				
Zalecane procedury monitoringu	Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.				
8.2 Kontrola narażenia					
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne	W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia zalecanych statutowych granic.				
Indywidualne środki ochrony					
Środki zachowania higieny	Wmyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.				
Ochrona oczu/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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.				

Ochrona skóry	
Ochrona rąk	Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.
Ochrona ciała	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Inne środki ochrony skóry	Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
Kontrola narażenia środowiska	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne	
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Wygląd	
Stan fizyczny	Ciało stałe.
Kolor	Biały.
Zapach	Bez zapachu.
pH	5 do 9 [Stęż. (%w/w): 4,76%]
Temp. topnienia/krzepnięcia	350°C
Temp. wrzenia	350 °C do 350 °C
Temp. zapłonu	Tyglu otwartego: nie dotyczy.
Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału oktanol/woda	Brak danych
Temp. samozapłonu	Brak danych
Temp. rozkładu	370°C
Lepkość	Brak danych.
Gęstość nasypowa	1420 kg/m ³
9.2 Inne informacje	

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność	
10.1 Reaktywność	
Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.	
10.2 Stabilność chemiczna	
Produkt jest trwały.	
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	
Niebezpieczne reakcje lub brak stabilności mogą się wydarzyć w pewnych warunkach przechowywania lub stosowania. Następujące warunki mogą się na to złożyć: kontakt z materiałami palnymi Następujące reakcje mogą wystąpić: zagrożenie wybuchem.	
10.4 Warunki, których należy unikać	
Brak danych.	
10.5 Materiały niezgodne	
Wysocie reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: palne materiały, substancje redukujące.	
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.	





SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne				
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych				
<i>a) Toksyczność ostra</i>				
Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Broamin(V) potasu	LD50 Doustnie	szczur	157 mg/kg	-
Wnioski/Podsumowanie	brak danych			
<i>b) Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				
Wnioski/Podsumowanie	brak danych			
<i>c) Uczulenie</i>				
Wnioski/Podsumowanie	brak danych			
<i>d) Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				
Wnioski/Podsumowanie	brak danych			
<i>e) Mutagenność</i>				

Wnioski/Podsumowanie	brak danych
f) Rakotwórczość	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
j) Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
k) Informacje o możliwych drogach narażenia	
Kontakt z okiem	Może spowodować podrażnienie oczu.
Wdychanie	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Spożycie	Działa toksycznie po połknięciu.
l) Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną	
Kontakt z okiem	brak danych
Wdychanie	brak danych
Kontakt ze skórą	brak danych
Spożycie	brak danych
m) Opóźnione i natychmiastowe skutki a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia	
Kontakt krótkotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	brak danych
Potencjalne skutki opóźnione	brak danych
Kontakt długotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	brak danych
Potencjalne skutki opóźnione	brak danych
n) Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	brak danych
o) Wnioski/Podsumowanie	
Ogólne	Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
Rakotwórczość	Może powodować raka. Zagrożenie chorobą nowotworową uzależnione jest od czasu trwania i poziomu ekspozycji.
Mutagenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
p) Inne informacje	brak

SEKCJA 12	Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Wnioski/Podsumowanie	brak danych
12.4 Mobilność w glebie	
Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc})	
Mobilność	
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
PBT	brak danych
vPvB	brak danych
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	

SEKCJA 13	Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Produkt	
Metody likwidowania	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. 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.
Odpady niebezpieczne	Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
Opakowanie	
Metody likwidowania	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie

	wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
Specjalne środki ostrożności	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14		Informacje dotyczące transportu			
konwencje i organizacje	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA	
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1484	UN1484	UN1484	UN1484	UN1484
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	BROMIAN POTASOWY	POTASSIUM BROMATE	POTASSIUM BROMATE	Potassium bromate	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.1 	5.1 	5.1 	5.1 	
14.4 Grupa pakowania	II	II	II	II	
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	no	no	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	
Informacje dodatkowe					
14.7 Transport luzem	brak danych				

SEKCJA 15		Informacje dotyczące przepisów prawnych			
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny					
Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH)					
Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń					
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.				
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.				
Inne przepisy UE					
Wykaz europejski	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.				
Priorytetowa lista substancji chemicznych	nie wymieniony				
Nazwa produktu/składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości	
Bromian(V) potasu	Carc. 1B, H350	-	-	-	
Nazwa produktu/składnika	Nazwa wykazu	Nazwa w wykazie	Klasyfikacja	Uwagi	
Bromian(V) potasu	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutageniczne (Polska)	Bromian(V) potasu	Carc. cat. 2	-	

Przepisy prawne aktualne					
Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)					
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami					
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)					
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami					
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)					
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami					
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami					
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).					
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)					
Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)					
Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.					
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami					

Przepisy międzynarodowe					
brak danych					
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego					
brak danych					

SEKCJA 16	Inne informacje
------------------	------------------------

Data wydania aktualnej wersji 24.06.2015

Data poprzedniej wersji -

Informacje, które zostały zmienione w stosunku do ostatniej wersji

Pełny tekst zwrotów H (GHS/CLP):

H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H350 - Może powodować raka.

Acute Tox. 3, H301 - TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3

Carc. 1B, H350 - RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 1B

Ox. Sol. 1, H271 - SUBSTANCJE STAŁE UTLENIAJĄCE - Kategoria 1

Pełny tekst zwrotów zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]:

R9 - Grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym.

R45 - Może powodować raka.

R25 - Także toksyczny po połknięciu.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]

O - Produkt utleniający

Rakotw. Kat. 2 - Kategoria rakotwórczości 2

T - Produkt toksyczny

Informacja dla Użytkownika

Dane umieszczone w tej karcie charakterystyki opierają się na ekspertyzie naszego działu bezpieczeństwa chemicznego oraz danych literaturowych a także na przepisach prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Unii Europejskiej.

Nie zaleca się używania produktu do celów innych niż wskazane w niniejszej karcie.

Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczne używanie preparatu chemicznego i utylizację odpadów po nim pozostałych.

Nie możemy gwarantować, iż niniejszy dokument zawiera wszystkie istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa preparatu chemicznego, gdyż wciąż poszerzana jest wiedza naukowa na temat zagrożeń jakie stwarzają substancje chemiczne i ich mieszaniny.