

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **AquaSalt Stop®**

UFI: 9A5H-VY1S-HQ5Y-VEX5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Podkład do wilgotnych murów w celu ograniczenia wykwitów solnych.

Niezalecane użycie: Produktu nie wolno używać inaczej niż jest to przeznaczone.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TRUMF sanace s.r.o.

Adres: Blatnická 14, 15521, Praha,

Numer identyfikacyjny: 24271268

Tel: 235312000

Strony internetowe: <http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz>Osoba odpowiedzialna za KCH: Consulteco s.r.o., Tábořská 922, Mladá Boleslav, info@consulteco.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakow, Poland, Emergency telephone: +48 (12) 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie żrące na skórę, kategoria 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

UFI:

9A5H-VY1S-HQ5Y-VEX5

Zawiera:

Potassium-methylsilanetriolate

H - Zwroty:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

P - Zwroty:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301/330/331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303/361/353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/lub prysznicem.
P305/351/338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnymi przepisami. Poddaj recyklingowi puste opakowania, wolne od pozostałości mieszanek.

Dodatkowe informacje:

Nie są.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa nie są wymienione na etykiecie:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Potassium-methylsilanetriolate	15-20	31795-24-1 250-807-9 - -	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A	H318 H314

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Ogólne instrukcje:

Wyprowadzić poszkodowanego z zakażonego terenu, doprowadzić go do stanu spokoju, ułatwić oddychanie poprzez poluzowanie ubrania, monitorować i w razie potrzeby utrzymywać jego funkcje życiowe. W przypadku wystąpienia objawów ostrego uszczerbku na zdrowiu (trudności w oddychaniu, uporczywy kaszel, ból w klatce piersiowej, nudności, zaburzenia percepcji zmysłowej, omdlenia itp.) należy wezwać lekarza lub przewieźć poszkodowanego do lekarza. W sytuacjach zagrożenia życia w pierwszej kolejności należy przeprowadzić resuscytację (sztuczne oddychanie i masaż serca). Osoba udzielająca pierwszej pomocy musi się chronić.

4.1.2 Narażenie drogą oddechową:

Przenieść ofiarę na świeże powietrze.

4.1.3 Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skażoną skórę wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni krem naprawczy. W przypadku dużych ilości należy natychmiast udać się pod prysznic awaryjny i zwrócić się o pomoc lekarską.

4.1.4 Kontakt z oczami:

Myć strumieniem wody przez co najmniej 10 minut. Trzymaj powieki szeroko otwarte, aby całą powierzchnię oka, łącznie z powiekami, można było przepłukać wodą. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Podczas transportu do lekarza należy kontynuować płukanie oczu.

4.1.5 Spożycie:

Przepłukać usta wodą, wypić 2 dl wody małymi porcjami, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Korozyja, nieodwracalne uszkodzenie oczu.

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

Specjalne środki nie są przeznaczone. Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Dobór środków gaśniczych dostosować do substancji palącej się w otoczeniu (mgła wodna, mgła wodna, CO₂, piana).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żrący!

W wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne dymy: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki krzemu. Narażenie na opary może stanowić zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania gaśnicze skierować na okolicę. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić wodą. Nie ingerować bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w razie konieczności izolującego aparatu oddechowego. Uniemożliwić dostęp osobom niechronionym.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 Podczas interwencji należy stosować środki ochrony indywidualnej, patrz rozdział 8. Nie dopuścić do dostępu osób nieupoważnionych do zagrożonego obszaru. Unikać wdychania mgły i cieczy. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas pracy z substancjami kaustycznymi. Rozlany produkt powoduje, że powierzchnia jest śliska, należy uważać na poślizg. Inne środki ochronne, patrz sekcja 7.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
 Nie dopuścić do przedostania się preparatu do środowiska (ścieki, gleba, wody powierzchniowe).
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
 W razie potrzeby usunąć wyciek z uszkodzonego opakowania, przepompować do innego opakowania ochronnego i ponownie odpowiednio oznaczyć. Zebrać i zaabsorbować rozlany produkt materiałami chłonnymi. Usunąć zanieczyszczoną glebę. Zebrać zanieczyszczony materiał do zamkniętych i oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji. Należy je traktować jako odpady zgodnie z sekcją 13.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 Dalsze informacje można znaleźć w rozdziałach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 Po otwarciu zawsze należy ponownie zamknąć opakowanie z produktem. Stosować sprzęt ochronny zgodnie z sekcją 8. Podczas obchodzenia się z mieszaniną należy przestrzegać środków bezpieczeństwa związanych z pracą z substancjami żrącymi. Unikać wdychania aerozolu. Nie dopuścić do powstania aerozolu, w przeciwnym razie wymagane są specjalne środki ochronne (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Przestrzegaj zasad higieny osobistej. Przed jedzeniem i po zakończeniu pracy należy odłożyć zanieczyszczony sprzęt ochronny i dokładnie umyć ręce wodą z mydłem lub nadal leczyć odpowiednim kremem naprawczym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach bez dostępu powietrza, w zadaszonych magazynach, w temperaturze od 0°C do +30°C. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Podczas przechowywania należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności podczas przechowywania substancji żrących. Nie może mieć kontaktu z ołowiem, cynkiem i aluminium, które powodują korozję. Unikać kontaktu z kwasami, ryzyko gwałtownej reakcji w wyniku wydzielania się ciepła.
 Zalecana temperatura przechowywania (°C): min. 0 ; max. 30
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
 Z wyjątkiem zalecanych zastosowań wymienionych w podsekcji 1.2, nie są one określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1 Limity ekspozycji:** Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga
Brak danych do dyspozycji.				

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

- 8.1.2 DNEL**
Potassium-methylsilanetriolate (CAS: 31795-24-1)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość

Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	11,3
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	1,6
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	2
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,6
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,08

PNEC

Potassium-methylsilanetriolate (CAS: 31795-24-1)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
Środowisko wody	Osady słodkowodne	PNEC _{osad, stód.}	mg/kg sediment dw	4,8
	Osad morski	PNEC _{osad, morze}	mg/kg sediment dw	0,48
Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków	Oczyszczalnie ścieków	PNEC _{Oczyszczalnie ścieków}	mg/L	7,1
Środowisko terytorialne / organizmy	Gleba	PNEC _{gleba}	mg/kg soil dw	0,19

8.1.3 Biologiczne wartości graniczne

Substancja	Numer CAS:	Czynnik	Wartość graniczna
Brak danych do dyspozycji.			

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Środki techniczne

Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji o wartościach krytycznych, które należy monitorować w miejscu pracy. W przypadku braku odpowiednich wymagań lub wytycznych dotyczących limitów narażenia, w przypadku większości czynności wystarczająca jest wentylacja ogólna.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku długotrwałego lub silnego narażenia i tworzenia się aerozoli należy stosować maskę oddechową z wkładką chroniącą przed pyłami i aerozolami (P2R, P3R).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z uznanymi normami takimi jak EN374. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Rękawice chroniące użytkownika muszą być odpowiedniego rozmiaru i muszą być używane w odpowiedni sposób. Nie wolno przekraczać okresu trwałości materiału, z którego wykonane są rękawice (w celu uzyskania informacji o dacie ważności poszczególnych rękawic należy skontaktować się z producentem rękawic). Czas oporu może ulec skróceniu pod wpływem czynników zewnętrznych.

Zalecane rodzaje rękawic:

rękawice z kauczuku nitylowego (grubość > 0,1 mm, czas oporu > 480 minut)

rękawice z kauczuku butylowego (grubość > 0,3 mm, czas oporu > 480 minut)

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne (z oprawką / z łukiem z bokami ochronnymi) lub osłona twarzy w zależności od charakteru pracy. Pamiętaj, aby w miejscu pracy mieć myjkę do oczu. Nie nosić soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry:

Ochronna odzież i obuwie robocze, dostosowane do wykonywanej czynności i narażenia. W przypadku ryzyka rozprysków należy zastosować także pełną ochronę twarzy i szyi.

8.2.3 Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

8.2.4 Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

patrz sekcja 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Nieruchomość	Wartość	Metoda	Notatka
Stan skupienia:	Płyn.		
Kolor:	Przezroczysty do żółtawego.		
Zapach:	Bezwonny.		
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.		
pH :	11 - 13		
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Nie określono.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	100 - 102		
Temperatura zapłonu (°C):	> 100		
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.		
Palność (ciała stałe, gazu, ciecze):	Nie jest łatwopalny.		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.		
Prężność pary (20°C):	2,3 kPa		
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Względna gęstość pary:	0,017 kg/m ³		
Gęstość lub gęstość względna:	1100 - 1140 kg/m ³		
Rozpuszczalność (20 °C):	Nieskończenie mieszalne.		
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy.		
Temperatura samozapłonu (°C):	Nie określono.		
Temperatura rozkładu (°C):	Nie dotyczy.		
Lepkość kinematyczna (40°C):	1-5		
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.		
Charakterystyka cząsteczek:	Mieszanka nie zawiera nanoform substancji.		

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	Brak danych do dyspozycji.
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	Brak danych do dyspozycji.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach nie są znane żadne niebezpieczne reakcje mieszaniny.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna podczas przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowna reakcja z kwasami wytwarzająca ciepło. Reaguje z miedzią, cynkiem, ołowiem, cyną i aluminium tworząc wodór – ryzyko wybuchu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać produkt szczelnie zamknięty – kontakt z atmosferycznym dwutlenkiem węgla powoduje uszkodzenie produktu. Nie kontaktować się z kwasami.

10.5 Materiały niezgodne

Produkt działa żrąco na miedź, ołów, cynk, cynę, aluminium i ich stopy, na powierzchnie galwaniczne i niektóre laminaty.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach produkt nie ulega rozkładowi. W wysokich temperaturach może wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla i dwutlenek krzemu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Poszczególne składniki:

Potassium-methylsilanetriolate (CAS: 31795-24-1)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 423, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	50 mg/kg bw/day, NOAEL	doustny	szczur
OECD 413, kluczowe badanie	other: 0.56, NOAEC other: 2.2, LOAEC	wdychać	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

Mieszanina:

Toksyczność ostra:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Potassium-methylsilanetriolate (CAS: 31795-24-1)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	> 500 mg/L, LC50 / 96 h ≥ 500 mg/L, NOEC / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 500 mg/L, EC50 / 48 h ≥ 500 mg/L, NOEC / 48 h	

Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	>= 120 mg/L, NOEC / 72 h > 120 mg/L, EC50 / 72 h >= 3.6 mg/L, NOEC / 72 h > 3.6 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (100%)	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Degradacja biotyczna: Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

log Kow / log Pow: Brak danych dla substancji.

Bioakumulacja: Brak danych dla substancji.

12.4 Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina i jej składniki nie są objęte Rozporządzeniem (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową na dzień sporządzenia karty charakterystyki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

13.1.2 Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.1.3 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Oznakowane odpady przekazać firmie uprawnionej do utylizacji odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach. Nie dopuścić do odprowadzania odpadów do kanałów ściekowych, nie wylewać do kanałów ściekowych.

13.1.4 Zalecany sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi:

Nienadające się do użytku pozostałości mieszaniny i opakowania zanieczyszczone mieszaniną należy utylizować jako odpady niebezpieczne zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi. Puste opakowania po oczyszczeniu można poddać recyklingowi.

13.1.5 Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Płynna mieszanina żrąca.

13.1.6 Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:


Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wycieków odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

13.1.7 Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:

Nie mieszać z substancjami niezgodnymi, patrz rozdział 7 i 10.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3267	3267	3267
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (Potassium-methylsilanetriolate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium methylsilanetriolate)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8

Numer identyfikacyjny zagrożenia	80	-	-
Kod klasyfikacyjny / EmS	C7	F-A, S-B	-
Instrukcje pakowania	P001 / IBC02	P001 / IBC02 (IBC)	(passanger/cargo) 851 / 855
Znaki bezpieczeństwa	8		
			
14.4 Grupa pakowania	II	II	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak danych do dyspozycji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transportować oddzielnie od żywności i paszy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie podano.

Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:	1 L	1 L	Y840
Zwolnione ilości:	E2	E2	E2
Kategorie transportu:	2	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(E)	-	-
Grupa segregacyjna	-	SGG18;SG35	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Tytuł IV. Poważne awarie, Art. 243a dodany ustawą z dnia 22.07.2010 r. (Dz.U. Nr 152, poz. 1019), która wchodzi w życie 20.09.2010 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Kodeks Pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

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

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zawartych w nim substancji chemicznych niebezpiecznych została przeprowadzona w terminach określonych w rozporządzeniu REACH w związku z rejestracją substancji. Dla tego produktu nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

Klasa zagrożenia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę, kategoria 1A

H - Zwroty: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty

ADR Konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50 Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50 Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50 Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEC Najmniejsze stężenie z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
NOAEC Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC Stężenie bez obserwowanych skutków
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
OEL Limit narażenia zawodowego (limit narażenia w miejscu pracy - 8 godzin/zmianę)
PBT Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC Lotne związki organiczne
vPvB Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne
WGK (Wassergefährdungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody
TRGS Niemiecka norma dotycząca przechowywania substancji niebezpiecznych (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Uzupełnianie kodu UFI.

Jest to pierwsze wydanie polskiej karty charakterystyki i jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) i nr. 1272/2008 (CLP).

Do aktualizacji karty charakterystyki wykorzystano następujące materiały: Karta charakterystyki bezpieczeństwa Czech, wersja 2 z dnia 06.01.2025, echa.europa.eu, SW CASEC.

Klasyfikację przeprowadzono stosując metodę obliczeniową.

Wytyczne szkoleniowe

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi. Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii. Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Inne informacje

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.