



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 06-2023r.

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0 PL

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu: WC Super Błysk – Żel
Kod UFI: 3300-F0G6-X00D-GGF7
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zidentyfikowane: Do likwidacji i rozpuszczania kamienia wodnego, kamienia moczowego, zażółceń i zabrudzeń w sanitariatach na porcelanie, glazurze itp.
Zastosowanie odradzane: Inne niż powyżej.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Biotea Sp z o. o. 90 – 441
Łódź al. Tadeusza
Kościuszki 101, Polska
Tel./fax: +48 533 572501
Adres email: biotea@interia.pl
Adres email i telefon osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: biotea@interia.pl; 48 533572501
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 533 572 501 (8:00 – 22:00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami). Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z (WE) 1272/2008.

Met. Corr. 1, Może powodować korozję metali.

Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:

Zawiera: Kwas solny, Etanol, 2,2'-(9-oktadecen-1-ylimino)bis-



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zwrot

wskazujący rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

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

P301+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. +P331

P305+P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki +P338 kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303+P361 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. +P353 Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P405+P233 Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi. +P102

P261 Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie określono.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie określono.

W przypadku uwolnienia dużych ilości do środowiska może szkodliwie oddziaływać na organizmy wodne i glebowe poprzez obniżenie pH wód gruntowych.

W kontakcie z cynkiem, cyną, aluminium, mosiądzem może wytwarzać się wybuchowy wodór. Przyspiesza korozję metali, szczególnie w obecności wilgoci.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszaniny.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	Specyficzne stężenie graniczne Współczynnik M Szacunkowa Toksyczność Ostra ATE
Kwas solny CAS: - Nr WE: 231-595-7 Nr Reach: 01-2119484862-27-0004	10-20	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
Etanol, 2,2'-(9-oktadecen-1-ylimino)bisCAS: 25307-17-9 Nr WE: 246-807-3 Nr Reach: 01-2119510876-35-0005	1-2	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Eye Dam.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H314 H318 H400 H410	M=10 M=1

[1] Substancja z przypisaną unijną wartością maksymalnego dopuszczalnego natężenia w miejscu pracy (NDS). Treść zwrotów H podano w punkcie 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przestrzegać wskazówek dotyczących użytkowania i bezpieczeństwa umieszczonych na etykiecie i w niniejszej karcie. W przypadku wystąpienia zaburzeń zasięgnij porady lekarza. Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój, wezwać lekarza.

Na skutek kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć mydłem i dużą ilością wody; zastosować krem ochronny. Jeśli wystąpiły podrażnienia lub oparzenia nałożyć jałowy opatrunek, ewentualnie skontaktować się z lekarzem.

Na skutek kontaktu z oczami:

Natychmiast przemywać obficie wodą, co najmniej przez 10 minut; powieki szeroko otwarte, łagodny strumień wody. Wyjąć szkła kontaktowe, chronić niepodrażnione oko. Ewentualnie skontaktować się z lekarzem okulistą.

Na skutek połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać usta wodą, następnie wypić szklankę mleka lub 1 – 2 szklanki wody. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę lub niniejszą kartę. Skutki mogą wystąpić z opóźnieniem – wskazana obserwacja lekarska.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie określono.

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

Nie określono.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze dostosować do materiałów palących się w otoczeniu

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pod wpływem wysokiej temperatury mogą pojawić się drażniące pary oraz dojść do uwolnienia chlorowodoru. W reakcji z metalami lekkimi (cyna, cynk, aluminium itp.) może dojść do wydzielania się wodoru – niebezpieczeństwo wybuchu. Nie wdychać gazów i par powstających w wyniku pożaru.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Ubrania ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe z filtrem typu E, kod koloru żółty (nieorganiczne gazy i pary, w tym kwasy) lub filtrem uniwersalnym. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej. Ewentualnie zarządzić ewakuację.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zapewnić dobrą wentylację; nie wdychać par; unikać kontaktu ze skórą i oczami; stosować środki ochrony indywidualnej: ubranie ochronne, rękawice gumowe kwasoodporne, okulary w szczelnej obudowie

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, oraz obiegu wody. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze

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

W razie dużego wycieku teren obwałować, zebrany płyn odpompować. Pozostałości przysypać piaskiem, trocinami lub innym materiałem chłonnym; zebrać i traktować jak odpad (patrz punkt 13). Skażony teren spłukać wodą. W trakcie prac nie jeść, nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać iskrzących narzędzi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 1, informacje kontaktowe w nagłych wypadkach.

Patrz Sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.

Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące przetwarzania odpadów.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami lub mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z preparatem i wdychania par. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasady higieny osobistej i przepisów BHP. Należy używać rękawice gumowe kwasoodporne i ewentualnie inne środki ochrony indywidualnej (sekcja 8)

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 0°C do +30°C w pomieszczeniach suchych, oświetlonych i dobrze wentylowanych. Unikać sąsiedztwa żywności i preparatów zawierających chlor. Zapewnić bliskie ujęcie wody.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Do rozpuszczania kamienia wodnego, moczowego, zażółceń i zabrudzeń w sanitariatach, na porcelanie, glazurze itp. Nie mieszać z innymi preparatami.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zapewnić dobrą lokalną wentylację a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony układu oddechowego.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Substancja chemiczna	numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Chlorowodór	7647-01-0	5	10	

Wartości DNEL i PNEC.

Brak wartości dla mieszaniny.

8.2 Kontrola narażenia:



óg oddechowych

ciwym obchodzeniu się z preparatem nie jest wymagana. Nie wdychać oparów. Przy ewentualnych eniach NDS, w sytuacjach awaryjnych używać półmasek z filtrem typu E (kod koloru żółty – do nieorganicznych gazów i par w tym kwasów, lub z filtrem uniwersalnym)



łk

ękawice ochronne przeznaczone do chemikaliów. W razie uszkodzenia lub zużycia natychmiast wymienić na bór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Stosować gumowe rękawice kwasoodporne.



CZU

szczelne okulary ochronne.



iała

chronne ze szczelnej tkaniny, fartuchy gumowe. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy umyć z. Stosować krem ochronny

Uwaga! sprzęt ochrony osobistej powinien posiadać odpowiednie certyfikaty. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; wskazana wentylacja wywiewna. Zapewnić dostęp do czystej wody. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości preparatu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby i kanalizacji. Monitorować zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia

ciecz

Kolor	jasnoczerwona	
Zapach	świeży, użytej kompozycji zapachowej	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -5°C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 95°C	
Palność materiałów	nie dotyczy	
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu	powyżej 25°C	
pH	ok. 1,5	
Lepkość kinematyczna	brak danych	
Rozpuszczalność	w wodzie nieograniczona	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych	
Prężność pary	brak danych	
Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,04 g/cm ³	
Względna gęstość pary	brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	
9.2 Inne informacje:		
Lotność	mała	
Przewodnictwo elektryczne	dobrze	

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

Przy stosowaniu się do zalecanych przepisów składowania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz punkt 7).

10.1 Reaktywność:

Nie określono.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Możliwość reakcji z wydzieleniem chloru (z wybielaczami zawierającymi chlor) lub wodoru (z metalami lekkimi).

10.4 Warunki, których należy unikać:

Mocne ogrzewanie, nasłonecznienie, ogień. Możliwość wydzielania się chloru, chlorowodoru.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne zasady, metale – w szczególności metale lekkie, preparaty zawierające chlor, tlenki i wodoroki półmetali, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi, jeżeli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Przy podgrzewaniu preparatu możliwość wydzielania się chlorowodoru. Produkt reaguje z:

Silnymi zasadami – reakcje egzotermiczne, również gwałtowne

Metalami – silna korozja

Metalami lekkimi – możliwość wydzielania wybuchowego wodoru

Preparatami zawierającymi chlor – wydzielanie trującego chloru

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

a)	toksyczność ostra	Toksyczność ostra: brak danych dla produktu Toksyczność składników: Kwas solny doustna LD50 (doustnie szczur) 238 – 277 mg/kg dermalna LD50 (skóra. królik) > 5010 mg/kg inhalacyjna HCl – gaz LD50 (szczur 30 min) 4700 ppm HCl – aerozol LD50 (szczur 30 min) 5666 ppm
b)	działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d)	działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e)	działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f)	działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g)	szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h)	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i)	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
j)	zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

W kontakcie ze skórą może powodować podrażnienia i zaczerwienienia; przy dłuższym oddziaływaniu i wtarcu preparatu w skórę może wywołać oparzenie.

Kontakt z oczami par, cieczy i gazowego HCl może powodować łzawienie, ból i zaczerwienienie. Przy dłuższym oddziaływaniu – oparzenie.

Spożycie produktu może wywołać uszkodzenie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przełyku, ból brzucha, nudności, wymioty, krwawienie z przewodu pokarmowego. Może dojść do zapaści krążeniowej

Wdychanie par preparatu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. W stężeniach długotrwale przekraczających wartości dopuszczalne może dojść do obrzęku krtani i płuc

Zatrucie przewlekłe. Długotrwale i powtarzające się narażenie z przekroczeniem norm może być przyczyną zapalenia spojówek, dróg oddechowych, skóry, bólów i zawrotów głowy oraz uszkodzenia szkliwa zębów

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność:

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kwas solny

Toksyczność dla ryb: Lepomis macrochirus, świeża woda, półstatyczne 96 h – LC50 = 20,5 mg/l

Toksyczność dla rozwielitki i innych bezkręgowców: EC50/LC500,45 mg/l. Immobilisation Test, 4 – h

Toksyczność dla alg: Chlorella Vulgaris, świeża woda, EC50/LC500,73 mg/l

Oddziaływanie produktu na środowisko zależy od zmian pH wód wywołanej przedostaniem się dużej ilości preparatu do środowiska. Brak szczegółowych badań. Rozwielitka śmiertelność 50% przy pH 4,6

Karp śmiertelność 50% i choroby przy pH 4,8

Pstrąg śmiertelność 50% i choroby przy pH 4,8

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Preparat reaguje z alkalicznymi składnikami gleby i wody. Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie wykazuje.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt mało lotny, dobrze rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie określono.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Przy uwolnieniu do środowiska dużych ilości preparat może mieć szkodliwy wpływ na środowisko wodne z uwagi na obniżenie wartości pH wody. Z tego powodu może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

W razie możliwości odpady/pozostałości odzyskać i wykorzystać. Nie usuwać większych ilości do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany sposób unieszkodliwiania: neutralizowanie roztworem węgla sodu, roztworem wodorotlenku sodu, mlekiem wapiennym itp. w przedsiębiorstwach specjalistycznych (oczyszczalnie ścieków, przedsiębiorstwa utylizacji odpadów).

Kod odpadu: 06 01 06 – inne kwasy

Usuwanie opakowań: po oczyszczeniu (wyplukaniu) poddać recyklingowi. Recykling lub unieszkodliwienie opakowań przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone.

Ustawa o odpadach z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami)

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie określono.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Rozporządzenie (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),

Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa o odpadach z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami)

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm),

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późniejszymi zmianami),
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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie określono.

Sekcja 16. Inne informacje

Karta charakterystyki dostosowana do wymagań 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) oraz II załącznika zmienionego rozporządzeniem 878/2020. Pełna treść zwrotów H dotyczących składników mieszaniny:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne vPvB
Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DNEL Poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association

GHS Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu **Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja	Opis
Nie dotyczy	

Materiały źródłowe:

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Szkolenia:

Użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą Kartą Charakterystyki oraz przepisami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz doświadczenie producenta. Należy je traktować jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu w transporcie, magazynowaniu i stosowaniu preparatu, natomiast nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu, właściwe użycie powyższych informacji oraz przestrzeganie wszystkich norm prawnych ponosi użytkownik.

Koniec karty charakterystyki.