



Karta charakterystyki GlasShield

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Nasiol Glasshield
Opis produktu	Nano powłoka ochronna do szyb
Inne sposoby identyfikacji	UFI: GSMA-EV35-V209-5D15

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zamierzone	Ochrona przedniej szyby samochodowej oraz szyb bocznych
Zastosowania odradzane	Brak zastosowań odradzanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Artekya Teknoloji Limited Şirketi Ziyagokalp Mah. Heskop San. Sit. M10/189 34490 Basaksehir – Istanbul / TURKEY Tel: +90 (212) 670 13 95 info@artekya.com
----------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	+90 (532) 769 44 27 +90 (212) 670 13 95
Ogólnopolski telefon alarmowy	112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia fizyczne	Niesklasyfikowane
Zagrożenia dla zdrowia	Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – H304 Działa drażniąco na oczy – H319
Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowane

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H304 Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P264 Dokładnie umyć ... po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
Zawiera	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), etanol.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB.

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja	Stężenie (% wag)
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	CAS Number: 64742-47-8 EC Number: 265-149-8	Asp. Tox. 1 – H304	>50-85
Etanol	CAS Number: 64-17-5 EC Number: 200-578-6	Eye Irrit. 2 – H319	>2-5

Więcej informacji na temat zagrożeń zawarto w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast udać się do lekarza/uzyskać pomoc medyczną. Pokazać kartę charakterystyki produktu personelowi medycznemu.

Wdychanie

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza oraz zapewnić ciepło i spokój. Utrzymywać swobodny przepływ powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską. Umieścić osobę nieprzytomną w pozycji bocznej ustalonej by umożliwić swobodne oddychanie.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, a w razie ich wystąpienia należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Umieścić osobę nieprzytomną w pozycji bocznej ustalonej by umożliwić swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Po kontakcie ze skórą, natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć dużą ilością wody. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać obficie wodą. Usunąć soczewki kontaktowe i szeroko rozchylić powieki. Płukać wodą przez co najmniej 10 minut.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Personel udzielający pierwszej pomocy podczas każdej akcji ratunkowej powinien być wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat zagrożeń dla zdrowia patrz Sekcja 11. Intensywność opisanych objawów może się różnić w zależności od stężenia oraz czasu oddziaływania.

Wdychanie

Długotrwałe wdychanie środka o wysokim stężeniu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

Połknięcie

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe, w tym ból brzucha. Opary z żołądka mogą dostać się do płuc, co skutkuje symptomami opisanymi w przypadku bezpośredniego wdychania. Istnieje ryzyko przypadkowego dostania się do układu oddechowego przy próbach połknięcia. Dostanie się do płuc wskutek połknięcia lub wymiotów może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Uwagi dla lekarza Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Używać następujących środków gaśniczych: piana gaśnicza, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze lub rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze Aby uniknąć rozprzestrzenienia się ognia nie należy stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Pojemniki mogą eksplodować wskutek podgrzania lub nadmiernego wzrostu ciśnienia.

Niebezpieczeństwo zapalenia Zapalenie/rozkład termiczny może doprowadzić do powstania szkodliwych gazów lub oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w przypadku pożaru Unikać wdychania palących się gazów lub oparów. Ewakuować otoczenie. Schłodzić wodą pojemniki wystawione na działanie ciepła i usunąć je z miejsca wystąpienia pożaru, o ile jest to możliwe. Używać wody do schładzania palących się pojemników dłużej, niż do momentu zniknięcia ognia. Jeśli wyciek lub plama nie uległa zapaleniu, polewać wodą, aby rozrzedzić opary i ochraniać personel zajmujący się uszczelnianiem. Zapobiegać dostaniu się wody użytej do gaszenia do sieci kanalizacyjnej i dróg wodnych. Powiadomić odpowiednie służby jeśli stwierdzono zagrożenie zanieczyszczenia wód gruntowych.

Wypożyczenie ochronne strażaków Stosować specjalistyczne aparaty oddechowe (SCBA) i odpowiednią odzież ochronną zgodną z europejskim standardem EN469 (kaski, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Nie podejmować działań bez uprzedniego przeszkolenia. Izolować osoby bez odpowiedniej ochrony od miejsca zdarzenia. Stosować odzież ochronną zgodnie z zapisami Sekcji 8 tego dokumentu. Stosować się do zaleceń w zakresie bezpiecznego usuwania czynników szkodliwych opisanych w tym dokumencie. Dokładnie umyć ciało po zakończeniu prac. Zapewnić procedury i odpowiednie szkolenia z zakresu awaryjnego usuwania czynników szkodliwych. Nie dotykać, nie chodzić po wycieku/plamach. Umożliwić odpowiednią wentylację miejsca zdarzenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do sieci kanalizacyjnej, cieków wodnych lub gleby.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

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

Metody usuwania skażenia

Stosować odzież ochronną, tak jak opisano w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Natychmiast usunąć wyciek i pozbyć się odpadu w sposób bezpieczny. Małe wycieki: wchłonąć rozlany produkt. Duże wycieki: wchłonąć rozlany produkt za pomocą niepalnego materiału absorbującego. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i bezpiecznie zamknąć. Oznaczyć pojemniki zawierające odpady i materiały zanieczyszczone. Po usunięciu preparatu zmyć skażoną powierzchnię dużą ilością wody i dokładnie ją umyć po usunięciu rozlanego płynu. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu znajdują się w Sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz Sekcja 8. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia, patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla środowiska, patrz Sekcja 12. Usuwanie odpadów, patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas

wykonywania czynności z mieszaniną

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Przeczytać ulotkę i postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Unikać kontaktu ze skórą. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym.

W przypadku skażenia skóry natychmiast przemyć wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. Nie spożywać pokarmów ani napojów oraz nie palić podczas stosowania tego produktu. Wziąć prysznic na koniec każdej zmiany roboczej, a także przed posiłkiem, paleniem i korzystaniem z toalety. Przed opuszczeniem miejsca pracy codziennie zmieniać odzież roboczą.

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

Środki ostrożności podczas składowania

Klasa składowania

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz Sekcja 10). Składować w bezpiecznym miejscu, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w pozycji pionowej. Chronić przed uszkodzeniem. Miejsce składowania zabezpieczyć tak, aby w przypadku rozlania zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Podłoga w pomieszczeniu magazynowym powinna być szczelna, bezspoinowa i niechłonna. Używać pojemników wykonanych z następujących materiałów: Teflon Polietylen. Stal węglowa. PP: Polipropylen. Nieodpowiednie materiały na pojemniki: PS: Polistyren. Guma. EPDM: Kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy. Składowanie chemikaliów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Komentarz dotyczący składników

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę.

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie nadzoru indywidualnego, monitorowania środowiska pracy lub innych środków zaradczych celem określenia skuteczności wentylacji lub stwierdzenia potrzeby zastosowania aparatów tlenowych. Stosować kontenery, układy wentylacji miejscowej lub inne techniczne środki kontroli lub zabezpieczenia w celu zminimalizowania ekspozycji personelu na czynniki szkodliwe. Środki ochrony indywidualnej powinny zostać użyte tylko wtedy, gdy nie można skutecznie kontrolować ekspozycji personelu ww. technicznymi środkami kontroli/zabezpieczeniami. Zapewnić regularną inspekcję i konserwację technicznych środków kontroli/zabezpieczeń. Zapewnić odpowiednie przeszkolenie operatorów pod kątem zminimalizowania ekspozycji na czynniki szkodliwe.

Ochrona oczu/twarzy

W przypadku pojawienia się ryzyka kontaktu z oczami należy nosić zatwierdzone okulary ochronne. Sprzęt ochronny powinien być zgodny z europejską normą EN166. O ile nie jest wymagany wyższy stopień ochrony należy nosić ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona rąk

W przypadku ryzyka kontaktu ze skórą należy nosić nieprzepuszczalne, odporne na działanie chemikaliów rękawice ochronne, zgodne z europejską normą EN 374. Odpowiednie rękawice należy wybrać po uprzedniej konsultacji z dostawcą/producentem, który może udzielić dodatkowych informacji. W trakcie użytkowania należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie.

Ochrona ciała

W przypadku ryzyka skażenia skóry należy nosić odpowiednie obuwie i ochronną odzież roboczą, zgodne z zatwierdzoną normą.

Środki higieny

Zapewnić stanowisko do przemycania oczu oraz prysznic awaryjny. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna opuścić miejsca pracy. Ubranie należy wyprać przed ponownym użyciem. Należy codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Po pracy i przed przerwą na jedzenie, wypoczynek, palenie papierosów, czy korzystanie z toalety należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Podczas korzystania z produktu nie należy spożywać posiłków, napojów ani palić papierosów. Należy przeprowadzić profilaktyczne badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli istnieje ryzyko wdychania substancji konieczne może być zastosowanie ochrony dróg oddechowych, zgodnej z zatwierdzoną normą. Należy upewnić się, że sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni i posiada oznakowanie "CE". Sprawdzić, czy maska jest odpowiednio dopasowana, a filtr regularnie wymieniany. Wkłady filtrujące kombinowane i pochłaniacze gazowe powinny być zgodne z normą EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi filtrami powinny być zgodne z normą EN136. Półmaski twarzowe z wymiennymi filtrami powinny być zgodne z normą EN140.

Kontrola narażenia środowiska

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	2
Temperatura topnienia	-88°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur	78°C @4 mmHg
Temperatura zapłonu	65°C
Szybkość parowania	>3
Palność materiałów	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Brak danych
Ciśnienie pary	1 kPa
Gęstość pary	>1.54
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość	0.79 g/cm ³
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą
Współczynnik cząstkowości	Brak danych
Temperatura samozapłonu	352°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Temperatura SAPT	Nie dotyczy
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy
Współczynnik załamania	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Więcej informacji można znaleźć w innych podsekcjach tej sekcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami. Stabilny w określonych warunkach przechowywania.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z ciepłem. Pojemniki mogą gwałtownie pęknąć lub eksplodować po podgrzaniu z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać

Substancje utleniające. Kwasy utleniające. Alkalie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie powstają w przypadku używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą obejmować: szkodliwe gazy i opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008

Toksyczność ostra

Nazwa substancji	Ścieżka ekspozycji	Dawka	Gatunek
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Doustnie	LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401)	Szczur
	Przez kontakt ze skórą	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402)	Szczur
	Wdychanie oparów (4h)	LC50 > 5000 mg/m ³ (OECD 403)	Szczur
Etanol	Doustnie	LD50 6980 mg/kg	Szczur
	Przez kontakt ze skórą	Brak danych	
	Wdychanie oparów (4h)	LC50 20000 ppm/10h	Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność – in vitro

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość (IARC)

Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą powodować raka. IARC - grupa 1: substancje rakotwórcze dla człowieka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Płodność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rozwój płodu

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STOT – jednorazowe narażenie

Niesklasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

STOT – powtarzane narażenie

Niesklasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na narządy docelowe.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Należy jednak pamiętać, że duże lub częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska naturalnego.

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Toksyczność wodna	Dawka
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Ostra toksyczność dla ryb	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Ostra toksyczność dla alg	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Ostra toksyczność dla bezkręgowców	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
Etanol	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 8.140 mg/l / 48 h
	Ostra toksyczność dla alg	EC50 5.000 mg/l / 7 d
	Ostra toksyczność dla bezkręgowców	EC50 9.268-14.221 mg/l / 48 h
	Ostra toksyczność bakteryjna	EC5 6.500 mg/l / 16 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.
Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i może rozprzestrzeniać się w sieci wodno-kanalizacyjnej. Lotna ciecz. Produkt zawiera rozpuszczalniki, które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.



Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne

W miarę możliwości powinno się minimalizować wytwarzanie odpadów. Gdy tylko istnieje taka możliwość, produkt powinien zostać poddany recyklingowi lub użyty ponownie. Zawartość wraz z opakowaniem należy utylizować w bezpieczny sposób. Utylizacja tego produktu, jego roztworów oraz pozostałości powinna być zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska oraz przepisami w zakresie gospodarki odpadami, a także wszelkimi wymogami lokalnymi. Podczas utylizacji należy uwzględnić środki ostrożności obowiązujące przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas kontaktu z opróżnionym opakowaniem, które nie zostało dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu na wewnętrznych ściankach i w związku z tym stanowić potencjalne zagrożenie.

Metody utylizacji

Nie opróżniać zawartości opakowania do kanalizacji. Niewykorzystany produkt i elementy, których nie można poddać recyklingowi należy przekazać licencjonowanej firmie, zajmującej się utylizacją odpadów. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, odzież roboczą oraz zanieczyszczone środki czystości należy składować w przeznaczonych do tego pojemnikach, z oznaczoną zawartością. Spalenie lub składowanie na wysypiskach można rozważyć jedynie w przypadku braku możliwości recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne

Produkt nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacji ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza nie jest wymagana.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Wielka Brytania: Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"]. Wykaz wartości limitów natężeń czynników szkodliwych w miejscu pracy - EH40/2005.

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Dla produktu nie wydano żadnych konkretnych zezwoleń

Zezwolenia (Załącznik VII Rozporządzenie 1907/2006)

Ograniczenia (Załącznik VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dyrektywa Seveso – kontrola zagrożeń przed poważnymi awariami

Dla produktu nie stwierdzono żadnych szczególnych ograniczeń dotyczących stosowania.

P5c Ciecze łatwopalne.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 t.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50000 t.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy użyte w karcie charakterystyki produktu

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi.

RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Oszacowana Toksyczność Ostra.

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % populacji testowej (medialne stężenie śmiertelne).

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% populacji testowej (medialna dawka śmiertelna).

EC50: Stężenie, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie (medialne stężenie skuteczne).

IC50: Stężenie hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów (medialne stężenie inhibitora).

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.



Karta charakterystyki GlasShield

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 24.10.2022

Data poprzedniej aktualizacji: 15.12.2021

Skróty chemiczne i akronimy	vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
Informacje ogólne	Asp Tox = Zagrożenie spowodowane aspiracją
Główne źródła literatury	Eye Irrit. = Działa drażniąco na oczy
Porady szkoleniowe	Tego produktu powinien używać wyłącznie przeszkolony personel Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/ Zapoznać się z ulotką i postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Z produktu powinien korzystać wyłącznie przeszkolony personel.
Komentarze dotyczące wprowadzonych zmian	Zaktualizowano zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878.
Wydane przez	R&D Department / Artekya Teknoloji Limited Şirketi
Data wprowadzenia zmiany	24.10.2022
Korekta	0.2
Data poprzedniej aktualizacji	15.12.2021
Pełne brzmienie zwrotów określających rodzaj zagrożenia	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H319 Działa drażniąco na oczy.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i mogą nie mieć zastosowania w przypadku użycia tego produktu w połączeniu z innymi substancjami lub w przypadku zastosowania w jakimkolwiek innym procesie. Informacje te są zgodnie z najlepszą wiedzą producenta, a także dokładne i wiarygodne w chwili tworzenia niniejszego dokumentu. Należy jednak pamiętać, że nie udziela się żadnych gwarancji, rękojmi ani oświadczeń co do dokładności, niezawodności i kompletności zapisów w nim zawartych. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się co do przydatności tych informacji na potrzeby użytku własnego i konkretnego zastosowania.