

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

SEKCJA 1: Nazwa substancji lub mieszaniny i nazwa przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Numer

Glass Killer Pro

Mieszanina

10110, 10101, 10105B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, które są odradzane

Szczególne zastosowanie mieszaniny

Detergent.

Przeznaczenie główne

PC-CLN-2

Środki czyszczące ogólnego przeznaczenia (lub wielozadaniowe), nieściernie, w tym środki odtłuszczające (chyba że w innych podkategoriach detergentów określono inaczej)

Zastosowania wtórne

PC-CLN-7

Produkty do czyszczenia szyb/okien/lusterek (z wyjątkiem szyb przednich)

Deskryptory użycia

35 szt.

Detergenty i środki czyszczące

Nie zaleca się stosowania mieszanek

Produkt nie może być używany w żaden inny sposób niż określony w ust. 1.

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Producent

Imię i nazwisko lub nazwa handlowa

Adres

Numer NIP

Telefon

E-mail

Adres internetowy

KASEK-CHEMICALS GmbH

Werner-von-Siemens-Strasse 25, Singen, 78224

Niemcy

DE309990490

004977312108014

andreas.kasek@kasek-chemicals.de

www.kasek-chemicals.de

Adres e-mail wykwalifikowanej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

E-mail

Wapolchem Sp. z o.o.

biuro@wapolchem.pl

1.4. Numer alarmowy

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 607218174 Ośrodek Kontroli Zatruc - Warszawa

SEKCJA 2: Możliwe zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Podrażnienie oczu. 2, H319

Główne niekorzystne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje silne podrażnienie oczu.

2.2. Znakowanie elementów

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje niebezpieczne

2-propanol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

Ostrzeżenia

H319 powiedział: Powoduje silne podrażnienie oczu.

Bezpieczeństwo

Zobacz materiał P280

Nosić okulary ochronne.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Płukać delikatnie wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, należy zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.

P337+P313

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lekarza/pomocy medycznej.

Dowiedz się więcej

Skład zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 z późniejszymi zmianami: Substancje zapachowe

3.2. Inne zagrożenia

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które nie spełniają kryteriów dla PBT lub vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3: Informacje o składzie/składnikach

3.2. Farragoes powiedział:

Mieszanina zawiera następujące substancje niebezpieczne oraz substancje o określonym maksymalnym dopuszczalnym stężeniu w powietrzu roboczym

Liczby	Nazwa substancji	Zawartość w procentach wagowych	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Adn..
Indeks: 603-117-00-OCAS: 67-63-0EG: 200-661-7Numer rejestracyjny: 01-2119457558-25	2-propanol	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Podrażnienie oczu. 2, H319STOT SE 3, H336	2, 3
Indeks: 603-052-00-8CAS: 5131-66-8EG: 225-878-4Numer rejestracyjny: 01-2119475527-28	3-butoksypropan-2-ol	<5	Podrażnienie skóry. 2, H315 Podrażnienie oczu. 2, H319	
Indeks: 007-001-01-2CAS: 1336-21-6EG: 215-647-6	Amoniak 24%	<1	Korpora skóry 1B, H314Aquatic Acute 1, H400 (M=1)Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1

Notatki

1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci roztworów wodnych w różnych stężeniach; Wymaga to również różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ różne stężenia mogą stwarzać różne zagrożenia. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenia, takie jak "kwas azotowy ... %". W takim przypadku dostawca musi wskazać stężenie w procentach na etykiecie. O ile nie zaznaczono inaczej, % należy zawsze rozumieć jako procent wagowy.

2 Substancja, dla której ustalono dopuszczalne wartości narażenia.

3 Substancja, dla której istnieją dopuszczalne wartości biologiczne.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku utraty przytomności nie należy podawać niczego doustnie.

Przy inhalacji

Natychmiast przerwij ekspozycję, wyprowadź osobę dotkniętą chorobą na świeże powietrze.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyj skórę wodą lub prysznicem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

W kontakcie z oczami

Spłucz delikatnie wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, usuń wszystkie istniejące soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Wypłucz usta i wypij dużo wody. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Główne ostre i opóźnione objawy i skutki

Przy inhalacji

Nie spodziewano się.

W kontakcie ze skórą

Nie spodziewano się.

W kontakcie z oczami

Powoduje silne podrażnienie oczu.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, złe samopoczucie.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Leczenie objawowe. Produkt pieni się.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środek gaśniczy

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek, spray wodny, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególnie zagrożenia stwarzane przez substancję lub mieszaninę

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione: tlenki azotu (NOx), tlenki węgla (COx).

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

Nosić aparat oddechowy niezależny od otaczającego powietrza i pełny kombinezon ochronny. Schłodzić wodą zamknięte pojemniki z produktem w pobliżu ognia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonego środka gaśniczego do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury, których należy przestrzegać w nagłych wypadkach

Trzymaj niezabezpieczone osoby z daleka. Nosić środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać oparów. Zapewnij odpowiednią wentylację.

6.2. Ochrona środowiska

Zapobiegaj przenikaniu do kanalizacji, gleby lub wody. Jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wody, należy skontaktować się z władzami i oczyszczać ścieki.

6.3. Metody i materiał do przechowywania i oczyszczania

Nasiąknąć materiałem wiążącym ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, spoiwo uniwersalne) i wyrzucić zgodnie z instrukcją w rozdziale 13.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Zobacz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i ich przechowywanie

7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczną obsługę

Unikać kontaktu z oczami. Nosić środki ochrony osobistej. Po użyciu dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała. Nie nosić zanieczyszczonej odzieży roboczej poza miejscem pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas użytkowania. Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności farmaceutycznych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zalecana temperatura przechowywania +5 °C do +30 °C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

Zawartość	Rodzaj opakowania	Opakowania
250ml	Butelka	PET

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

Postępuj zgodnie z informacjami na etykiecie. Patrz ppkt 1.2.

SEKCJA 8: Ograniczenie i monitorowanie narażenia/środków ochrony indywidualnej

8.1. Parametry do monitorowania

Mieszanina zawiera substancje, dla których ustalono dopuszczalne wartości narażenia dla środowiska pracy.

Niemcy

TRGS 900

Nazwa substancji (składnika)	Typ	Wartość
2-propanol (CAS: 67-63-0)	8 godz.	500 mg/m ³
	8 godz.	200 str./min
	Koncentracja wartości krótkoterminowej	1000 mg/m ³
	Koncentracja wartości krótkoterminowej	400 str./min

Granice biologiczne

Niemcy

TRGS 903

Nazwa	Parametr	Wartość	Testowany materiał	Czas pobierania próbek
2-propanol (CAS: 67-63-0)	Aceton	25 mg/l	Rasowy	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany
		25 mg/l	Mocz	

Biblioteka DNEL

3-butoksypropan-2-ol					
Pracownicy / Konsumenci	Ścieżka ekspozycji	Wartość	Efekt	Wycena	Źródło
Konsument	Ustny	12,5 mg/kg masy ciała/dobę	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsument	Skórne	22 mg/kg masy ciała/dobę	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsument	Inhalacja	43 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

PNEC (Międzynarodowa Sieć T

3-butoksypropan-2-ol			
Ścieżka ekspozycji	Wartość	Wycena	Źródło
Woda pitna	525 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Niewymienione

Ochrona oczu / twarzy

Gogle.

Ochrona skóry

Używaj rękawic ochronnych odpornych na chemikalia. DIN EN ISO 374-1. Kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy. 0,1 - 0,3 mm, >240 min. Produkt jest mieszaniną kilku substancji. Dlatego trwałości i czasu przełomu nie można przewidzieć z góry i należy je sprawdzić przed użyciem.

Oddechowy

Nie jest to konieczne w normalnych warunkach.

Zagrożenia termiczne

Nie należy się tego spodziewać.

Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiskowego

Przestrzegać zwykłych środków ochrony środowiska, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	niebieski
Intensywność koloru	przejrzysty
Zapach	Charakterystyka amoniaku
Temperatura topnienia/zamarzania	Informacje te nie są dostępne
Temperatura wrzenia lub początek zakresu wrzenia i wrzenia	Informacje te nie są dostępne
Palność	Informacje te nie są dostępne
Dolna i górna granica wybuchowości	Informacje te nie są dostępne
Temperatura zapłonu	36 °C
Temperatura zapłonu	Informacje te nie są dostępne
Temperatura rozkładu	Informacje te nie są dostępne
ph	10,2 (nierozcieńczony)
Lepkość kinematyczna	Informacje te nie są dostępne
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Informacje te nie są dostępne
Ciśnienie pary	Informacje te nie są dostępne
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość	0,98 g/cm ³ w 20 °C
Względna gęstość pary	Informacje te nie są dostępne
Właściwości cząstek	Informacje te nie są dostępne

9.2. Pozostałe informacje

Niewymienione

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji chemicznych przy przechowywaniu i użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Częstość nieznana.

10.4. Warunki, których należy unikać

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.5. Niekompatybilne materiały

Częstość nieznana.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Częstość nieznana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja o klasach zagrożenia w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Brak jest dostępnych danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

3-butoksypropan-2-ol					
Ścieżka ekspozycji	Parametr	Wartość	Czas naświetlania	Rodzaj	Płeć
Ustny	LD ₅₀	3300 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skórne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje silne podrażnienie oczu.

Uczulenie dróg oddechowych/skóry

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Reprodukcję

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzającym się narażeniu

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko zachłyśnięcia

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Twierdzenia dotyczące ekologiczności

12.1. Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

Toksyczność ostra

3-butoksypropan-2-ol

Parametr	Wartość	Czas naświetlania	Rodzaj	Środowisko
LC ₅₀	560-1000 mg/l	96 godzin	Ryba (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i podatność na degradację

Środek powierzchniowo czynny zawarty w tym preparacie (Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne) spełnia warunki biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dokumentacja potwierdzająca ten fakt będzie przechowywana do dyspozycji właściwych organów Państw Członkowskich i będzie im udostępniana wyłącznie na ich bezpośrednie żądanie lub na wniosek producenta detergentu.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Składniki mają niskie współczynniki dystrybucji oktanol/woda (LogPow) i są lotne. Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w ziemi

Produkt ma potencjał mobilności w glebie i może zanieczyszczać wody gruntowe po uwolnieniu do gruntu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego z późniejszymi zmianami.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Niewykonane.

SEKCJA 13: Instrukcje dotyczące utylizacji

13.1. Procesy przetwarzania odpadów

Nie pozwól, aby dostał się do kanalizacji. Nie pozwól, aby dostał się do środowiska. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. W pełni oczyszczone opakowanie można przekazać do recyklingu.

Przepisy dotyczące odpadów

Ustawa o wprowadzaniu do obrotu, zbywaniu oraz recyklingu wysokiej jakości opakowań (Ustawa o opakowaniach - VerpackG) z dnia 09 czerwca 2021 r., obowiązująca od 1 stycznia 2022 r. Odpady niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie spisu odpadów. Decyzja 2000/532/WE w sprawie udostępnienia wykazu odpadów z późniejszymi zmianami.

Oznaczanie odpadów

20 00 00 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH I PODOBNE ODPADY HANDLOWE I PRZEMYSŁOWE, A TAKŻE ODPADY Z OBIEKTÓW), W TYM FRAKCJE ZBIERANE SELEKTYWNIE

20 01 29* Środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne

Oznaczanie odpadów na potrzeby opakowań

20 00 00 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH I PODOBNE ODPADY HANDLOWE I PRZEMYSŁOWE, A TAKŻE ODPADY Z OBIEKTÓW), W TYM FRAKCJE ZBIERANE SELEKTYWNIE

(*) - odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

nie podlega przepisom transportowym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data 5.11.2025

Zmienione w dniu

Wersja

1.0

14.2. Właściwe oznaczenie wysyłki UN

Nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Uwaga w sekcjach 4–8.

14.7. Transport ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Prawodawstwo

15.1. Zasady/przepisy szczególne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817). Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166). Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, wraz z późn. zm. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylając niektóre dyrektywy. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Przepisy krajowe (Niemcy)

Klasa zagrożenia wodnego WGK:

WGK 1 - lekko niebezpieczny dla wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszaniny).

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz standardowych zwrotów określających rodzaj zagrożenia stosowanych w karcie charakterystyki

Zobacz materiał H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H314 powiedział: Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu.
Zobacz materiał H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 powiedział: Powoduje silne podrażnienie oczu.
Zobacz materiał H335 Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
Zobacz materiał H336 Może powodować senność i zawroty głowy.
H400 powiedział: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wykaz instrukcji bezpieczeństwa zastosowanych w karcie charakterystyki

Zobacz materiał P280 Nosić okulary ochronne.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Płukać delikatnie wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, należy zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.
P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lekarza/pomocy medycznej.

Inne ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Produkt nie może być używany do celów innych niż określone w rozdziale 1 bez specjalnej zgody producenta/importera. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich związanych z tym przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

Legenda dla skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

COR Umowa europejska w sprawie międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data	5.11.2025		
Zmienione w dniu		Wersja	1.0

AGW (AGW)	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Serwis Abstrakcji Chemicznych
Rozporządzenie CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
EC ₅₀	Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej możliwej reakcji
EC	kod identyfikacyjny dla każdej substancji określonej w EINECS
Numer EINECS (EINECS)	Europejski Wykaz Substancji Chemicznych na Rynku
Ems	Plan awaryjny
UE	Unia Europejska
EuPCS (Polskie Ogniwa Naukowe	Europejski System Kategoryzacji Produktów
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych
Kontener IBC	Międzynarodowe przepisy dotyczące budowy i wyposażenia statków do transportu niebezpiecznych chemikaliów
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja	Międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych statkami morskimi
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI (Angielski)	Międzynarodowa nomenklatura składników kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
Organizacja IUPAC (IUPAC)	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji chemicznej, które zabija 50% próbki
LD ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, które powoduje śmierć 50% populacji
log Kow (pol)	Współczynnik dystrybucji oktanol-woda
MAK	Maksymalne stężenia w miejscu pracy
OLEJ	Dopuszczalne limity narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
Ppm	Części na milion
OSIAGNAĆ	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Konwencja o kolejowym przewozie towarów niebezpiecznych
ONZ	Numer czterocyfrowy jako numer używany do etykietowania substancji lub wyrobów zgodnie z przepisami modelowymi ONZ
Promieniowanie UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji i materiały biologiczne
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB (PvB)	Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji
Ostry stan wody	Stwarza zagrożenie dla wody (ostre)
Flam. Liq.	Ciecz łatwopalna
Korpora skóry	Działanie na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu

Instrukcje szkoleniowe

Zapoznaj pracowników z zalecanym sposobem użycia, obowiązkowym wyposażeniem ochronnym, pierwszą pomocą i dozwolonym obchodzeniem się z produktem.

Zalecane ograniczenia aplikacji

Niewymienione

Informacje o źródłach informacji wykorzystanych przy sporządzaniu karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Dane od producenta substancji/mieszaniny, jeżeli są dostępne – informacje z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe informacje

Metoda klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Wyjaśnienie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z późniejszymi zmianami,

Glass Killer Pro

Data	5.11.2025		
Zmienione w dniu		Wersja	1.0

Karta charakterystyki zawiera informacje dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony środowiska. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami. Nie można ich traktować jako gwarancji przydatności i możliwości zastosowania produktu do określonego zastosowania.