

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: TecLine Intensywny Preparat Czyszczący 500ml
UFI: 766W-N0N6-500M-3FQR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Beko GmbH
Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim
tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29

Dystrybutor: Beko Polska Sp. z o.o.
ul. Kamiennogórska 5, 60-179 Poznań
tel. 061.6631661 fax. 061.6631552

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@beko-gmbh.pl; info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 604 476 546 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Aerosol 1; H222, H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania**Zawiera:**

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

TecLine Intensywny Preparat Czyszczący 500ml

Data aktualizacji: 21.02.2025

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające środki ostrożności:****P102** – Chronić przed dziećmi**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P211** – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.**P251** – Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**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.**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEŃ/lekarzem.**P362+P364** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.**P410+P412** – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.Zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004:

zawiera >30% węglowodory alifatyczne

2.3. Inne zagrożenia

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) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

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

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

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)
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany* CAS: 64742-49-0 WE: 927-510-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119475515-33-XXXX	50 – 100	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	-
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-01-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	10 – 25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-

TecLine Intensywny Preparat Czyszczący 500ml

Data aktualizacji: 21.02.2025

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Izobutan CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119485395-27-XXXX	2,5 – 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Dwutlenek węgla* CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: zwolnienia z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 7 lit. A)	2,5 – 10	Press. Gas	H280	-
Propan * CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21	2,5 – 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
n-heksan* CAS: 110-54-3 WE: 203-777-6 Nr indeksowy: 601-037-00-0 Nr REACH: -	<2,5	Flam. Liq. 2 Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H361f H336 H373 H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W razie wypadku lub jeżeli źle się poczujesz, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską. Jeśli to konieczne, pokaż etykietę.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej bezpiecznej i zapewnić drożność dróg oddechowych.

Nie należy podejmować żadnych działań, które wiążą się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub jeśli nie przeprowadzono odpowiednich przeszkoleń.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bezpiecznej. Natychmiast zasięgnij porady lekarskiej!

W przypadku połknięcia:

Postać aerozolu produktu uniemożliwia połknięcie dużych ilości.

Przypadkowe połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską/zgłosić się do lekarza. Pokaż lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja: Pary mogą powodować senność i zawroty głowy. Nadmierne narażenie na aerozole i opary może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kaszel, kichanie, wydzielina z nosa, duszność.

Kontakt z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą: podrażnienia, swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Przypadkowe połknięcie: Może powodować ból brzucha, nudności, wymioty i biegunkę. Istnieje ryzyko aspiracji do płuc i wywołanie obrzęku płuc.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu (tlenki węgla), których wdychanie może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8). Nie wdychać par produktu. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapewnić właściwą wentylację. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie giąć, nie ciąć, nie dziurawić, nie spalać pojemników nawet po opróżnieniu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie narażać na temperatury powyżej 50°C.
Nie magazynować razem ze środkami utleniającymi.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany Benzyna ekstrakcyjna [CAS: 64742-49-0]	500	-	1500	-	-	-	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	-	1800	-	-	-	-	-
Dwutlenek węgla [CAS: 124-38-9]	9000	-	27000	-	-	-	-	-
Propan [CAS: 74-98-6]	1800	-	-	-	-	-	-	-
n-heksan [CAS: 110-54-3]	72	-	-	-	-	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

DNEL pracownicy, inhalacja, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 2085 mg /m³

DNEL pracownicy, skóra, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 300 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 447 mg /m³

DNEL konsument, skóra, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe 149 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 149 mg/kg

Aceton

DNEL pracownicy, inhalacja, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 1210mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2420 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 186 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 200 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg

PNEC woda słodka:10,6 mg/l

PNEC woda morska: 1,06 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 30,4 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 3,04 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 21 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l

PNEC gleba: 29,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: Brak informacji

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par A2-P2 zgodne z normą EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz (aerozol)
b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Brak danych
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dla gazu pędnego: Dolna: 1,5% obj. Górna: 10,9% obj. Dla acetonu: Dolna: 2,1% obj. Górna: 13% obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy – aerozol
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków)	Nie dotyczy

TecLine Intensywny Preparat Czyszczący 500ml

Data aktualizacji: 21.02.2025

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	<i>organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać</i>	
k)	pH <i>(nie dotyczy gazów)</i>	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy)</i>	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Brak danych
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	<70 hPa w 20°C
p)	Gęstość lub gęstość względna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)</i>	0,7129 – 0,7132 g/cm ³
q)	Względna gęstość pary <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek <i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury (powyżej 50°C), bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
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	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dane dla składników:Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

LD50 (doustnie, szczur): >5840 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2920 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >23,3 mg/l, 4h

Aceton

LD50 (doustnie, szczur): >2000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >20000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >20 mg/l, 4h

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inhalacja: Pary mogą powodować senność i zawroty głowy. Nadmierne narażenie na aerozole i opary może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kaszel, kichanie, wydzielina z nosa, duszność.

Kontakt z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą: podrażnienia, swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Przypadkowe połknięcie: Może powodować ból brzucha, nudności, wymioty i biegunkę. Istnieje ryzyko aspiracji do płuc i wywołanie obrzęku płuc.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

EL50 glony (Selenastrum capricornutum): 10 – 30 mg/l, 72h

ErL50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 10 – 30 mg/l, 72h

EbL50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 10 – 30 mg/l, 72h

EL50 skorupiaki (Daphnia magna): 3 mg/l, 48h

LL50 ryby (Oncorhynchus mykiss): >13,4 mg/l, 96h

NOELR glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,3 mg/l, 72h

NOELR skorupiaki (Daphnia magna): 1 mg/l, 21 dni

NOELR ryby (Oncorhynchus mykiss): 1,53 mg/l, 28 dni

Aceton

LC50/EC50/IC50 ryby: >1000 mg/l

LC50/EC50/IC50 skorupiaki: >1000 mg/l

LC50/EC50/IC50 glony: >1000 mg/l

LC50/EC50/IC50 bakterie: >1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Rozkład biologiczny: 98% w ciągu 28 dni (OECD 301F) – substancja łatwo biodegradowalna.

Aceton

Substancja łatwo biodegradowalna

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Unieszkodliwianiem odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwianiu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowane kody odpadów:

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne









15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE palne	AEROZOLE palne	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1	2 Nalepki: 2.1	2 Nalepki: See SP63	2.1 Nalepki: 2.1

				
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak 	Tak 	Tak 	Tak 
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0 Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling: - SW1 SW22 Segregation: SG69	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 25 kg Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 (netto)	500 (netto)
E2	200	500

W przypadku substancji niebezpiecznych, których właściwości mogą zostać zaklasyfikowane do większej liczby kategorii niż jedna, do celów niniejszej dyrektywy stosuje się najniższą wartość progową.

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Aceton [CAS: 67-64-1] ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

Aceton [CAS: 67-64-1] Prekursory narkotykowe kategorii 3 (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzeniem Delegowanego Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)

Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. 2021, poz. 24)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie dotyczy

Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia jako detergent. Oznakowanie zgodne z art. 11 Rozp. 648/2004 ze zm.

Aerozole

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. Dz.U. 2019, poz. 975)

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H220** – Skrajnie łatwopalny gaz**H222** – Skrajnie łatwopalny aerozol**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**H280** – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H315** – Działa drażniąco na skórę**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H361f** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Gas 1** – gaz łatwopalny kat. 1**Press. Gas** – gaz pod ciśnieniem**Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Aerosol 1** – wyrób aerosolowy kat. 1**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Repr. 2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**STOT RE 2** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50 – (ang. inhibitory concentration)** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**NOEL (ang. no observed effects level)** – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Aerosol 1; H222, H229 – postać aerosolowa

Asp. Tox. 1; H304 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H336 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 2; H411 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

TecLine Intensywny Preparat Czyszczący 500ml

Data aktualizacji: 21.02.2025

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Zmiany w sekcjach:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8	Dodanie wartości NDS dla składników
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – beko Intensivreiniger z 12/07/2024.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Beko Polska Sp. z o.o.**