

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje
UFI : EG23-009F-H00D-E2M3
Numer receptury: : 011-12
Rodzaj produktu : Detergent

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Specjalny środek do czyszczenia

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

delta pronatura GmbH
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach
Germany
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:
sds@kft.de

Dystrybutor

Werner & Mertz Delta Polska Sp. z o.o.
ul. Londyńska 4/3
PL 03-921 Warszawa
Poland

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Ośrodek Informacji Toksykologicznej
Uniwersytet Jagielloński
Collegium Medium
31-531 Kraków, ul. Śniadeckich 10
Numer alarmowy: 0048 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zawiera	: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Izotrójdekanol, oksyetylenowany; Izotrójdekanol, oksyetylenowany; 1-metoksypropan-2-ol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary. H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. P331 - NIE wywoływać wymiotów. 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. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. P501 - Zawartość, Pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne, Etanol (64-17-5), Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9), butanon (78-93-3)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne, Etanol (64-17-5), Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9), butanon (78-93-3)

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne, Etanol (64-17-5), Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), butanon (78-93-3)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer WE: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39-xxxx	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Etanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Numer WE: 920-750-0 REACH-nr: 01-2119473851-33-xxxx	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Izotrójdekanol, oksyetylenowany	Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 500-241-6	≥ 5 – < 10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Izotrójdekanol, oksyetylenowany	Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 500-241-6	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318
Alkohol C12-14, oksyetylenowany	Numer CAS: 68439-50-9 Numer WE: 500-213-3 REACH-nr: 01-2119487984-16-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1-metoksypropan-2-ol	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3	≥ 1 – < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butanon substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Etanol	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. Podawać duże ilości wody do picia. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Ryzyko 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 : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dittlenek węgla. Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Chronić kontener zraszając wodą.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
- Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania dymu, mgły, par, rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do podglebia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Metody usuwania skażenia : Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek/ziemia. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
- Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.
- Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	Skin. (Year of adoption 2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures, particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Etanol (64-17-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
NDS (OEL TWA)	180 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	360 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

butanon (78-93-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Butan-2-on
NDS (OEL TWA)	450 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	267 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	380 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	114 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,96 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,79 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2,75 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	3,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	2,9 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,63 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	380 mg/kg żywności

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	773 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2035 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	699 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	608 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	699 mg/kg masy ciała/dzień
1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	183 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	369 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	553,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	43,9 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	78 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	10 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	100 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	52,3 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	5,2 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	4,59 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. ISO 16321-1. Myjki do oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 13034

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. ISO 374-1. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne	Kauczuk nitylowy	6 (> 480 minuty)	-	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich Czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne Środki redukcji ryzyka u jego

Źródła, np. poprzez zahamowanie i/lub lokalne odessanie. EN 143

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Aparat oddechowy z filtrem	A/P2	Narażenie krótkoterminowe	EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciekły
Kolor : bezbarwna.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zapach	: Benzen.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 43 – 72 °C
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy. Niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 6 °C
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 6 – 8
stężenie roztworu pH	: 100 %
Lepkość, kinematyczna	: 1,46 mm ² /s
Rozpuszczalność	: Woda: Częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: ≈ 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne właściwości : Napięcie powierzchniowe, 25.2 mN/m

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

ATE CLP (droga pokarmowa)	> 8000 mg/kg masy ciała
---------------------------	-------------------------

Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5)

LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg masy ciała
-----------------------	-----------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 6 – 8
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 6 – 8
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

1-metoksypropan-2-ol (107-98-2)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

butanon (78-93-3)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Lepkość, kinematyczna	1,46 mm ² /s
-----------------------	-------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 - Ryby [1]	3 – 10 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 203))
EC50 - Skorupiaki [1]	4,6 – 10 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 72h glony	10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
Izotrójdekanol, oksyetylenowany	
LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Skorupiaki [1]	1 – 10 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h glony	1 – 10 mg/l (metoda OECD 201)
Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,1 – 1
EC50 - Skorupiaki [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 72h glony	0,1 – 1
Algi ErC50	0,41 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,28 mg/l (30 d; Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,77 mg/l (21 d; Daphnia magna; USEPA-TSCA; Read-across C12 - C13 alcohol ethoxylate with EO 6.5)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,037 mg/l 72 h; Raphidocelis subcapitata; (metoda OECD 201))
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	80 % (28 d; (metoda OECD 301F))
Etanol (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	84 % (20 d; Literatura)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	98 % (metoda OECD 301F)
Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5)	
Biodegradacja	> 70 % (metoda OECD 301A)
1-metoksyproman-2-ol (107-98-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	96 % (28 d; (metoda OECD 301E))
Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Biodegradacja	95 % (28 d; (OECD-Methode 301F))
butanon (78-93-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	98 % (28 d; (metoda OECD 301D))

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie został przetestowany.
Etanol (64-17-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,35 (24 °C; pH 7,4; (metoda OECD 107))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
1-metoksyprompan-2-ol (107-98-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (metoda OECD 117))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9)	
BCF - Ryby [1]	387,5 l/kg (24 h; Pimephales promelas)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,24 (25 °C; (metoda OECD 123))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
butanon (78-93-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,3 (40 °C; pH 7; (metoda OECD 117))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje	
Ekologia - gleba	Produkt nie został przetestowany.
Etanol (64-17-5)	
Napięcie powierzchniowe	22,31 mN/m (20 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	≈ 0,2 (Podręcznik i/lub Publikacje naukowe)
Ekologia - gleba	Słaba adsorpcja.
1-metoksyprompan-2-ol (107-98-2)	
Napięcie powierzchniowe	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OECD 115))
Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,43 – 3,85 (25 °C; ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne, Etanol (64-17-5), Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9), butanon (78-93-3)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne, Etanol (64-17-5), Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), Izotrójdekanol, oksyetylenowany (69011-36-5), 1-metoksypropan-2-ol (107-98-2), Alkohol C12-14, oksyetylenowany (68439-50-9), butanon (78-93-3)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia.
Dodatkowe informacje	: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 07 06 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste
Kod HP	: HP3 - »Łatwopalne«: – łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C; – łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem; – łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania; – łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa; – odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach; – inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne. HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji. HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7- C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7- C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Etanol ; Hydrocarbons, C7- C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie Nr EmS (Ogień): F-E Nr EmS (Rozlanie): S-E	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 601, 640C
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E
--	-------

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 601, 640C
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
Ilości wyłączone (ADN) : E2

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
Przepisy szczególne (RID) : 274, 601, 640C
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E2
Kategoria transportu (RID) : 2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje ; Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; butanon
3(b)	Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje ; Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne ; Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Izotrójdekanol, oksyetylenowany ; Izotrójdekanol, oksyetylenowany ; Alkohol C12-14, oksyetylenowany ; butanon
3(c)	Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Izotrójdekanol, oksyetylenowany ; Alkohol C12-14, oksyetylenowany
40.	Etanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; butanon

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

Oznakowanie dotyczące zawartości	
Składnik	%
węglowodory alifatyczne	≥30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5-<15%

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
P5c CIECZE ŁATWOPALNE Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b	5000	50000

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Keton metylowo-etylowy	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

15.1.2. Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (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 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- 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 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: 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. (Dz.U. 2023, poz. 891)

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych	: Europejska Agencja Chemikaliów, https://echa.europa.eu/pl/home . Dane producenta. Karty charakterystyki dostawców.
Wydział sporządzający wykaz danych:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
Osoba do kontaktów	: Dr. Sonja Fischer
Inne informacje	: Nie ma wersji językowej / językowych 1.00 - 20.00 dla tego języka.

Dr. Beckmann Odplamiacz Do Prania Smary I Oleje

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na podstawie wyników badań
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

KFT SDS EU 02 - Version 24.1

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.