

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

PROFESJONALNY UNIWERSALNY OLEJ DO CIĘCIA 2607009020

**UFI:** DN12-707K-P009-0A56

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

#### **Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Olej do cięcia

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI  
Adres: 70538 Stuttgart / NIEMCY  
Internet: www.bosch-pt.com

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH  
(całodobowo – 7 dni w tygodniu – 365 dni w roku)  
Anglia i Walia: NHS Direct - 0845 4647; Szkocja: NHS 24 - 08454 24 24 24

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem GB CLP.

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak

**Hasło ostrzegawcze** Brak

#### **Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:**

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne <2%, Węglowodory, C8-C9, izoalkany

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

#### **Dodatkowe informacje:**

Zawiera *[[bis[(2-etyloheksylo)oksy]fosfinitioilo]tio]bursztynian dibutylo*. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### **2.3. Inne zagrożenia**

#### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

**Opis:** Mieszanka substancji wymienionych poniżej z domieszkami niezawierającymi substancji niebezpiecznych

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS: 64742-55-8 Nr EINECS: 265-158-7 Nr indeksowy: 649-468-00-3 Nr rej. REACH: 01-2119487077-29	Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane Asp. Tox. 1, H30	60–80%
Nr WE: 927-241-2 Nr rej. REACH: 01-2119471843-32	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne <2% Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	2,5–7,5%
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Ester glicerolu prostołańcuchowych kwasów tłuszczowych Substancja, dla której ma zastosowanie limit narażenia zawodowego na stanowisku pracy	1–3%
Nr WE: 932-020-9 Nr rej. REACH: 01-2119548395-31	Węglowodory, C8-C9, izoalkany Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1–<2,5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	[[bis[(2-etyloheksylo)oksy]fosfinitioil]tio]bursztynian dibutyłu Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,25–<1%
<b>Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości</b>		
węglowodory alifatyczne		≥5–<15%

**Dodatkowe informacje:**

Uwaga L: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ mieszanka (lub substancja) zawiera mniej niż 3% ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO), zmierzonego metodą IP 346. Pełne brzmienie zwrotów H, patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Zapewnić osobie poszkodowanej dopływ świeżego powietrza; w przypadku zgłaszania dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Pozostałości umyć wodą z mydłem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Ostrożnie płukać otwarte oko strumieniem wody bieżącej przez kilka minut.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Nie przyjmować leków przyspieszających wchłanianie.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.



---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. W przypadku większych pożarów należy użyć mgły wodnej lub piany gaśniczej odpornej na działanie alkoholu.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie używać strumienia wody.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla, siarki i azotu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Wyposażenie ochronne: Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Niewymagane.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

W przypadku przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji należy poinformować właściwe organy.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

Utylizować skażony materiał jako odpady, patrz sekcja 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Nie są uwalniane żadne substancje niebezpieczne.

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 for.

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W przypadku prawidłowego stosowania nie są wymagane szczególne środki.

#### **Informacje na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie podgrzewać powyżej temperatury zapłonu.

Nie rozpylać w kierunku ognia ani innych rozżarzonych materiałów.

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

#### **Magazynowanie:**

**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:** Brak szczególnych wymagań.

**Informacje dotyczące składowania kolektywnego:** Niewymagane.

#### **Dalsze informacje dotyczące warunków magazynowania:**

Zalecana temperatura magazynowania wynosi (stopnie Celsjusza): ≤50°C

Pojemniki muszą być w czasie magazynowania zamknięte i zabezpieczone przed deszczem, pyłem, wysoką temperaturą oraz innymi czynnikami atmosferycznymi.

**Klasa magazynowania:** 10

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Składniki, dla których określone zostały wartości graniczne wymagające monitorowania w środowisku pracy:**

8016-28-2 Ester glicerolu prostołańcuchowych kwasów tłuszczowych	
Wartość maksymalna dozwolona na stanowisku pracy (AGW)	Wartość długoterminowa: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

<b>Wartości DNEL</b>		
<b>64742-55-8 Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane</b>		
Skóra Układ oddechowy	DNEL / Pracownicy / Oddziaływanie miejscowe / Długoterminowe DNEL DNEL	1 mg/kg/8h (pracownik) 2,7–5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (pracownik) 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (konsument)
<b>Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne &lt;2%</b>		
Układ pokarmowy	DNEL / Ogólna populacja / Oddziaływanie systemowe / Długoterminowe	125 mg/kg/24h (konsument)
Skóra	DNEL / Pracownicy / Oddziaływanie systemowe / Długoterminowe DNEL / Ogólna populacja / Oddziaływanie systemowe / Długoterminowe	208 mg/kg/24h (pracownik) 125 mg/kg/24h (konsument)
Układ oddechowy	DNEL / Pracownicy / Oddziaływanie systemowe / Długoterminowe DNEL / Ogólna populacja / Oddziaływanie systemowe / Długoterminowe	871 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) 185 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>Wartości PNEC</b>		
<b>64742-55-8 Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane</b>		
Układ pokarmowy	PNEC / Drapieżniki / Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg Żywność (zatrucie wtórne (drapieżniki))

**Dodatkowe informacje:** Na podstawie wykazów obowiązujących podczas sporządzania karty.

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

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

Nie wdychać gazów / oparów / aerozoli.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest konieczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły: używać maski z filtrem typu A2, A2/P2 lub ABEK.

**Ochrona dłoni**

Rękawice muszą być wykonane z nieprzepuszczalnego materiału oraz muszą być odporne na produkt / substancję / mieszaninę.

Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasów odporności na przenikanie, szybkości dyfuzji i degradacji

**Materiał rękawic**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które może się różnić w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną zawierającą kilka substancji, nie ma możliwości obliczenia z góry wytrzymałości materiału rękawic i dlatego należy je sprawdzić przed zastosowaniem.

**Czas odporności materiału rękawic na przenikanie**

Dokładny czas odporności na przenikanie musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

**Ochrona twarzy/oczu** Podczas nalewania zalecane jest stosowanie okularów ochronnych

**Ochrona ciała:** Ochronna odzież robocza

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan skupienia	Ciecz
Barwa:	Od żółtej do brązowej
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Palność	Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie określono.
Górna:	Nie określono.
Temperatura zapłonu:	75°C
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
pH	Nie określono.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie określono.
Konsystencja	
Dynamiczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nierozpuszczalny lub trudno rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log)	Nie określono.
Pojemność cieplna	
Prężność pary:	Nie określono.
Prężność pary:	
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość przy 20°C:	0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Gęstość względna	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono

**9.2 Inne informacje**

Wygląd:	
Forma:	Ciecz
Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska, a także informacje dotyczące bezpieczeństwa.	
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza niebezpieczeństwa wybuchu.
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika	
Lotne związki organiczne (EU):	<b>8,01%</b>
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie określono.

**Informacje odnoszące się do klas zagrożeń fizycznych**

Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Brak
Substancje stałe łatwopalne	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny emitujące gazy łatwopalne w kontakcie z wodą	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Powodujące korozję metali	Brak
Materiały wybuchowe odczulone	Brak

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Produkt nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji w oparciu o dostępne dane. LD50 / układ pokarmowy /szczur: > 2000 mg/kg

<b>Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:</b>		
<b>64742-55-8 Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane</b>		
Układ pokarmowy	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Skóra	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
	LD50	2000–5000 mg/kg (królik)
Układ oddechowy	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)
		30–2000 mg/kg/24h (szczur)
		1000 mg/kg/24h (królik)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
	LC50 / 4 h	2,18–5,53 mg/l (szczur)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (szczur)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (szczur)
<b>Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne &lt;2%</b>		
Układ pokarmowy	LD50	5000–15000 mg/kg (szczur)
Skóra	NOAEL	1000–5000 mg/kg/24h (szczur)
	LD50	2000 mg/kg (szczur)
Układ oddechowy		3160–5000 mg/kg (królik)
	LC50 / 4 h	4,951–9,3 mg/l (szczur)
	LC50 / 8 h	41–4467 ppm (szczur)
	LC50 / 8 h	5 mg/l (szczur)
	NOAEL	200 ppm (szczur)
	NOAEC	275–10400 mg/m <sup>3</sup> (szczur)
<b>68413-48-9 [[bis(2-etyloheksylo)oksy]fosfinitioilo]tio]bursztynian dibutyłu</b>		
Układ pokarmowy	LD50	11300 mg/kg (szczur) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (szczur)

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

<b>Toksyczność w środowisku wodnym:</b>	
<b>64742-55-8 Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane</b>	
LL50	10000 mg/l/96h (bezkęrowce wodne) 100 mg/l/96h (ryby) >100 mg/l/96h (ryby: Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10000 mg/l/72h (bezkęrowce wodne)
LL50	10000 mg/l/48h (bezkęrowce wodne)
EL50	10000 mg/l/48h (bezkęrowce wodne)
NOEL	>100 mg/l/72h (glony: Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne &lt;2%</b>	
LL50	10–30 mg/l/96h (ryby)
LL50	10–30 mg/l/72h (ryby)
LL50	100 mg/l/48h (ryby)
LL50	100 mg/l/24h (ryby)
LL0	10 mg/l/96h (bezkęrowce wodne) 1 mg/l/96h (ryby)
EL50	22–46 mg/l/48h (bezkęrowce wodne) 1000 mg/l/48h (glony / sinice)
EL50	100 mg/l/24h (bezkęrowce wodne) 1000 mg/l/24h (glony / sinice)
EL50	1000 mg/l/72h (glony / sinice)
EL0	10 mg/l/48h (bezkęrowce wodne)
NOELR	0,182 mg/l/28d (ryby)
NOELR	0,317 mg/l/21d (bezkęrowce wodne)
NOELR	1000 mg/l/72h (glony / sinice)
<b>68413-48-9 [[bis(2-etyloheksylo)oksy]fosfotioilo]tio]bursztynian dibutyli</b>	
EC50	>100 mg/l/72h (glony: Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (rozwiłitki: Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (pstrąg tęczowy) (OECD 203)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

<b>64742-55-8 Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe, hydrorafinowane</b>	
Współczynnik podziału	>3,5 [---] (log Kow) (bioakumulacja)
<b>Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne &lt;2%</b>	
Podatność na biodegradację	>80% (28d) (podatność na biodegradację) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 [[bis(2-etyloheksylo)oksy]fosfotioilo]tio]bursztynian dibutyli</b>	
Współczynnik podziału	6,5 [---] (log Kow) (bioakumulacja) (OECD 117)
Podatność na biodegradację	12,1% (28d) (podatność na biodegradację) (OECD 301 B)

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania****Uwaga:** Szkodliwy dla ryb**Dodatkowe informacje ekologiczne:****Uwagi ogólne:**

Klasa zagrożenia dla wód 2 (zgodnie z załącznikiem 1 AWSV): w znaczącym stopniu szkodliwy dla wód

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

~~Zagrożenie dla wody pitnej, także w przypadku przedostania się do gleby niewielkich ilości produktu~~

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

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Skontaktować się z zakładem przetwarzającym odpady w celu zasięgnięcia informacji na temat recyklingu. Zwrócić produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub dostarczyć go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

Europejski wykaz odpadów	
12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali nie zawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**Nieoczyszczone opakowanie:**

**Zalecenia:** Usuwanie odpadów musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

UN "Model Regulation": *Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych*

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

Dyrektywa 2012/18/EU

Wskazane substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006, ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową – ZAŁĄCZNIK I (Potencjał niszczenia ozonu)

**Klasa zagrożenia dla wód:** WHC 2 (zgodnie z Załącznikiem 1 AwSV (niemieckie rozporządzenie w sprawie systemów obsługi substancji zanieczyszczających wodę): w znaczącym stopniu szkodliwy dla wód.





**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

[pol. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych]

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

[pol. Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych]

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

[pol. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych]

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods [pol. Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych]

IATA/ICAO = International Air Transport Association [pol. Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych] /

International Civil Aviation Organization [pol. Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego]

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships [pol. Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki]

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

[pol. Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem]

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [pol. Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów]

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals [pol. Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń na stosowanie substancji chemicznych]

CAS = Chemical Abstract Service [pol. Służba Analiz Chemicznych]

EN = European norm [pol. norma europejska]

ISO = International Organization for Standardization [pol. Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna]

DIN = Deutsche Industrie Norm [pol. niemiecka norma przemysłowa]

PBT = Trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja

LD = Lethal dose [pol. dawka powodująca uśmiercenie]

LC = Lethal concentration [pol. stężenie powodujące uśmiercenie]

EC = Effect concentration [pol. stężenie wywołujące zmianę]

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration [pol. średnie stężenie immobilizacji lub pol. średnie stężenie hamujące]

**Istotne zwroty H oraz EUH (numer i pełne brzmienie)**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Data poprzedniej wersji: 25.07.2023**

**Skróty i akronimy:**

3: Płyny łatwopalne – kategoria 3

1B Działanie uczulające na skórę – kategoria 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednokrotne narażenie) – kategoria 3

1 Zagrożenie przy aspiracji – kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego – kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego – kategoria 3

Aquatic Chronic 4: Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego – kategoria 4

**\* Dane zmienione w porównaniu z poprzednią wersją**

**Dalsze informacje**

Informacje zawarte w sekcjach 4–8 oraz 10–12 częściowo nie odnoszą się do użytkowania i stosowania produktu (dlatego należy zasięgnąć informacji na temat użytkowania oraz samego produktu), a jedynie dotyczą uwalniania dużych ilości produktu w razie wypadków oraz nieprawidłowości.

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie opisują wyłącznie wymagania w zakresie bezpieczeństwa produktu/produktów i opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy jest zawarta w odpowiedniej karcie informacyjnej produktu.

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie stanowią gwarancji właściwości produktu/produktów w rozumieniu przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

(nd. = nie dotyczy; no. = nie określono)

(Informacje dotyczące składników niebezpiecznych zostały zaczerpnięte z najnowszych wersji kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)



## **ZAŁĄCZNIK: Scenariusz narażenia 1**

**Krótki tytuł scenariusza narażenia** Przemysłowe zastosowanie płynów używanych do cięcia

### **Sektor kategorii zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: Zastosowania substancji jako takich lub w mieszaninach, w obiektach przemysłowych

### **Kategoria produktu chemicznego**

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

PC25 Płyny do obróbki metali

### **Kategoria procesowa**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC17 Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali

PROC18 Ogólne natłuszczanie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej

### **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

### **Opis działań / procesów objętych scenariuszem narażenia**

Patrz sekcja 1 załącznika do niniejszej karty charakterystyki.

### **Warunki stosowania**

**Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych / tydzień.

### **Właściwości fizyczne**

**Stan skupienia** Ciecz

**Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja jest głównym składnikiem.

### **Inne warunki operacyjne**

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na uwalnianie do środowiska** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów** Niewymagane.

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów podczas stosowania produktu**

Nie dotyczy.

### **Środki zarządzania ryzykiem**

#### **Ochrona pracowników**

**Organizacyjne środki ochrony** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony techniczne** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony indywidualnej** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony konsumentów** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

#### **Środki ochrony środowiska naturalnego**

**Powietrze** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Woda** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki dotyczące usuwania odpadów** Zapewnić, że odpady są we właściwy sposób zbierane i przechowywane.

**Procedury dotyczące usuwania odpadów** Usuwać pozostałości produktu wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

**Rodzaj odpadu** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone opakowania

### **Prognoza narażenia**

**Konsumenci** Bez znaczenia dla tego scenariusza narażenia.

**Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.



## **ZAŁĄCZNIK: Scenariusz narażenia 2**

**Krótki tytuł scenariusza narażenia** Zastosowanie płynów używanych do cięcia przez zawodowych pracowników

### **Sektor kategorii zastosowania**

SU22 Zastosowania przez pracowników zawodowych: Przestrzeń publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, profesjonaliści)

### **Kategoria produktu chemicznego**

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

PC25 Płyny do obróbki metali

### **Kategoria procesowa**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

PROC17 Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali

PROC18 Ogólne natłuszczanie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej

### **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

### **Opis działań / procesów objętych scenariuszem narażenia**

Patrz sekcja 1 załącznika do niniejszej karty charakterystyki.

### **Warunki stosowania**

**Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych / tydzień.

### **Właściwości fizyczne**

**Stan skupienia** Ciecz

**Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja jest głównym składnikiem.

### **Inne warunki operacyjne**

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na uwalnianie do środowiska** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów** Niewymagane.

**Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów podczas stosowania produktu** Nie dotyczy.

### **Środki zarządzania ryzykiem**

#### **Ochrona pracowników**

**Organizacyjne środki ochrony** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony techniczne** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony indywidualnej** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki ochrony konsumentów** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

#### **Środki ochrony środowiska naturalnego**

**Powietrze** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Woda** Nie jest wymagane stosowanie szczególnych środków.

**Środki dotyczące usuwania odpadów** Zapewnić, że odpady są we właściwy sposób zbierane i przechowywane.

**Procedury dotyczące usuwania odpadów** Usuwać pozostałości produktu wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

**Rodzaj odpadu** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone opakowania

### **Prognoza narażenia**

**Konsumenci** Bez znaczenia dla tego scenariusza narażenia.

**Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.