

## **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

### **1.1. Identificator de produs**

LICHID DE RĂCIRE ȘI UNGERE UNIVERSAL PRO 2607009020

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

### **1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizării contraindicate**

#### **Utilizarea substanței/amestecului**

Lichid de răcire și ungere

### **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Nume companie: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI  
Adresă: 70538 Stuttgart/GERMANIA  
Internet: www.bosch-pt.com

Responsabil pentru fișa cu date de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Număr de telefon de urgență:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 h - 7 z./săpt. - 365 z./a)  
Anglia și Țara Galilor: NHS Direct - 0845 4647; Scoția: NHS 24 - 08454 24 24 24

## **SECȚIUNEA 2: Identificare pericolelor**

### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

#### **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Toxicitate cronică 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

### **2.2. Elemente de etichetare**

#### **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu regulamentul GB privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol** Nu există date

**Cuvânt de avertizare** Nu există date

#### **Componente care determină pericolul etichetării:**

Distilate (petrol), hidrocarburi parafinice ușoare hidrotratate, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% compuși aromatici,  
Hidrocarburi, C8-C9, izoalcani

#### **Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

#### **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesar să consultați un medic, prezentați-i acestuia recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și respectați toate instrucțiunile.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/  
internaționale.

#### **Informații suplimentare:**

Conține *Dibutil [[bis [(2-etilhexil) oxi] fosfinotioil] tio] succinat*. Poate provoca o reacție alergică.

### **2.3. Alte pericole**

#### **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** Nu se aplică.

**vPvB:** Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele****3.2. Amestecuri****Caracterizarea chimică****Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi**Componente periculoase**

Nr. CE	Denumire chimică	Cantitate
CAS: 64742-55-8 IESCE: 265-158-7 Număr index: 649-468-00-3 Nr. de înregistrare: 01-2119487077-29	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate Asp. Tox. 1, H30	60 - 80%
Număr CE: 927-241-2 Nr. de înregistrare: 01-2119471843-32	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% compuși aromatici Lichid inflam. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Toxicitate cronică 3, H412	2,5 - 7,5%
CAS: 8016-28-2 EINCES: 232-405-5	Esteri glicerici ai acizilor grași dintr-un lanț drept Substanță pentru care se aplică o limită de expunere profesională la locul de muncă	1 - 3%
Număr CE: 932-020-9 Nr. de înregistrare: 01-2119548395-31	Hidrocarburi, C8-C9, izoalcani Lichid inflam. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Toxicitate cronică 2, H411; STOT SE 3, H336	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutil [[bis[(2-etilhexil)oxi]fosfinotioil]tio]succinat Sens. piele. 1B, H317; Toxicitate cronică 4, H413	≥ 0,25 - < 1%
<b>Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții/Etichetare pentru conținut</b>		
hidrocarburi alifatic		≥ 5 - < 15%

**Informații suplimentare:**

Observație L: Clasificarea ca fiind cancerigen nu se aplică deoarece amestecul (sau substanța) conține mai puțin de 3% extract de dimetil sulfoxid (DMSO), măsurat în conformitate cu IP 346. Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare**

Persoana afectată trebuie expusă la aer proaspăt; în caz de complicații, consultați un medic.

**După contactul cu pielea**

Îndepărtați reziduurile utilizând săpun și apă.

**După contactul cu ochii**

Clătiți cu multă apă ochiul deschis, timp de mai multe minute.

**După ingerare**

Nu provocați vomă. Nu administrați agenți de stimulare a resorbției.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace adecvate de stingere a incendiilor**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

#### **Mijloace adecvate de stingere a incendiilor**

Nu folosiți jet de apă.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu, se pot forma oxizi de carbon, de sulf și de azot.

### **5.3. Recomandări pentru pompieri**

Echipament de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva dispersiei accidentale**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu sunt necesare măsuri.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți ca produsul să ajungă într-un sistem de canalizare sau într-un curs de apă.

Informați autoritățile competente în caz de infiltrare în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu permiteți infiltrarea în canalizare/ape de suprafață sau ape freatică.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, diatomit, liant acid, liant universal, rumeguș).

Eliminați ca deșeu materialul contaminat, în conformitate cu secțiunea 13.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu sunt eliberate substanțe periculoase.

Pentru informații referitoare la manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații referitoare la echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8.

Pentru informații privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

În cazul unei folosire corecte, nu sunt necesare măsuri speciale.

#### **Indicații privind protecția în caz de incendiu sau explozie**

Nu încălziți deasupra punctului de aprindere.

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități**

#### **Depozitare:**

**Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:** Nu există cerințe speciale.

**Informații despre depozitare într-o instalație comună de depozitare:** Nu sunt necesare măsuri.

#### **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:**

Temperatura de depozitare recomandată este (grad C): ≤ 50 °C

Depozitați rezervoarele închise și protejate împotriva ploii, prafului, căldurii și a altor influențe atmosferice.

**Clasă de depozitare:** 10

### **7.3. Utilizare finală specifică/Utilizări finale specifice**

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

8016-28-2 Esteri glicerici ai acizilor grași dintr-un lanț drept	
AGW	Valoare pe termen lung: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

DNEL (Derived no-effect level - Nivel calculat fără efect)		
<b>64742-55-8 Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</b>		
Inhalativ și cutanat	Nivel calculat fără efect (DNEL)/Lucrători/Efecte locale/Pe termen lung DNEL DNEL	1 mg/kg/8 h (lucrător) 2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8 h (lucrător) 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24 h (consumator)
<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% compuși aromatici</b>		
Oral	Nivel calculat fără efect (DNEL)/Populație generală/Efecte sistemice/Pe termen lung	125 mg/kg/24h (consumator)
Cutanat	Nivel calculat fără efect (DNEL)/Lucrători/Efecte sistemice/Pe termen lung Nivel calculat fără efect (DNEL)/Populație generală/Efecte sistemice/Pe termen lung	208 mg/kg/24 h (lucrător) 125 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	Nivel calculat fără efect (DNEL)/Lucrători/Efecte sistemice/Pe termen lung Nivel calculat fără efect (DNEL)/Populație generală/Efecte sistemice/Pe termen lung	871 mg/m <sup>3</sup> (lucrător) 185 mg/m <sup>3</sup> (consumator)
<b>PNEC (Predicted no-effect concentration - Concentrația previzibilă fără efect)</b>		
<b>64742-55-8 Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</b>		
Oral	PNEC/Prădători/Otrăvire secundară	9,33 mg/kg de alimente (otrăvire secundară (prădători))

**Informații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Fără date suplimentare; consultați secțiunea 7.

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

##### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înainte de începerea pauzelor și la terminarea lucrului.

Nu inspirați gaze/vapori/aerosoli.

##### Protecție respiratorie

Nu este necesară dacă încăperea este bine ventilată.

Protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau ceață: folosiți o mască cu filtru de tip A2, A2/P2 sau ABEK.

##### Mănuși de protecție

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerare timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea

##### Materialul mănușilor

Alegerea unei perechi de mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate, și diferă în funcție de producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie să fie verificată înainte de aplicare.

##### Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către producătorul mănușilor de protecție.

**Protejarea ochilor/feței:** Ochelari recomandați în timpul reumplării

**Protejarea corpului:** Îmbrăcăminte de protecție

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Informații generale

Starea fizică	Fluid
Culoare:	Galben - Maro
Miros:	Caracteristic
Prag de accelerare a mirosului:	Nedefinit.
Punct de topire/Punct de înghețare:	Nedefinit.
Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și interval de fierbere	Nedefinit.
Inflamabilitate	Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie	
Inferioară:	Nedefinit.
Superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate:	75 °C
Temperatură de descompunere:	Nedefinit.
pH	Nedefinit.
Vâscozitate:	
Vâscozitate cinematică	Nedefinit.
Consistență	
Dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apă:	Nu este miscibil sau dificil de amestecat.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Capacitate termică	
Presiunea vaporilor:	Nedefinit.
Presiunea vaporilor:	
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Densitatea relativă	Nedefinită.
Densitatea vaporilor	Nedefinită

### 9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	Fluid
Informații importante privind protejarea sănătății și mediului, precum și privind siguranța.	
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă risc de explozie.
Testare separare solvenți	
COV (UE):	<b>8,01%</b>
Schimbare de condiție	
Viteză de evaporare	Nedefinită.

### Informații privind clasele de pericol fizic

Explozibili	Nu există date
Gaze inflamabile	Nu există date
Aerosoli	Nu există date
Gaze oxidante	Nu există date
Gaze sub presiune	Nu există date
Lichide inflamabile	Nu există date
Solide inflamabile	Nu există date
Substanțe sau amestecuri autoreactive	Nu există date
Lichide piroforice	Nu există date
Solide piroforice	Nu există date
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc	Nu există date
Substanțe sau amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nu există date
Lichide oxidante	Nu există date
Solide oxidante	Nu există date
Peroxizi organici	Nu există date
Corozive pentru metale	Nu există date
Explozivi desensibilizați	Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Descompunere termică/condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. LD50/oral/șobolan: > 2000 mg/kg

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
<b>64742-55-8 Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (șobolan)
	LOAEL	125 mg/kg/24 h (șobolan)
Cutanat	LD50	2.000-5.000 mg/kg (iepure)
	NOAEL	150 mg/kg/24 h (șoarece)
		30-2.000 mg/kg/24 h (șobolan)
		1.000 mg/kg/24 h (iepure)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24 h (șoarece)
	LC50/4 h	2,18-5,53 mg/l (șobolan)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (șobolan)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (șobolan)
<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% compuși aromatici</b>		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (șobolan)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24 h (șobolan)
Cutanat	LD50	2.000 mg/kg (șobolan)
		3.160-5.000 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	4,951-9,3 mg/l (șobolan)
	LC50/8 h	41-4467 ppm (șobolan)
	LC50/8 h	5 mg/l (șobolan)
	NOAEL	200 ppm (șobolan)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (șobolan)
<b>68413-48-9 Dibutil [[bis[(2-etilhexil)oxi]fosfinotioil]tio]succinat</b>		
Oral	LD50	11,300 mg/kg (șobolan) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (șobolan)

Pericol prin aspirare Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

<b>Toxicitate acvatică:</b>	
<b>64742-55-8 Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</b>	
LL50	10.000 mg/l/96 h (nevertebrate acvatice) 100 mg/l/96 h (pești) > 100 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72 h (nevertebrate acvatice)
LL50	10.000 mg/l/48 h (nevertebrate acvatice)
EL50	10.000 mg/l/48 h (nevertebrate acvatice)
NOEL	> 100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% compuși aromatici</b>	
LL50	10-30 mg/l/96 h (pești)
LL50	10-30 mg/l/72 h (pești)
LL50	100 mg/l/48 h (pești)
LL50	100 mg/l/24 h (pești)
LL0	10 mg/l/96 h (nevertebrate acvatice) 1 mg/l/96 h (pești)
EL50	22-46 mg/l/48 h (nevertebrate acvatice) 1.000 mg/l/48 h (alge/cianobacterii)
EL50	100 mg/l/24 h (nevertebrate acvatice) 1.000 mg/l/24 h (alge/cianobacterii)
EL50	1.000 mg/l/72 h (alge/cianobacterii)
EL0	10 mg/l/48 h (nevertebrate acvatice)
NOELR	0,182 mg/l/28 z (pești)
NOELR	0,317 mg/l/21 z (nevertebrate acvatice)
NOELR	1.000 mg/l/72 h (alge/cianobacterii)
<b>68413-48-9 Dibutil [[bis[(2-etilhexil)oxi]fosfotioil]tio]succinat</b>	
EC50	>100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (păstrăv curcubeu) (OECD 203)

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu există alte informații relevante.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

<b>64742-55-8 Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</b>	
Coeficient de partiție	> 3,5 [---] (log Kow) (bioacumulare)
<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% compuși aromatici</b>	
Biodegradabilitate	> 80% (28d) (biodegradabilitate) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 Dibutil [[bis[(2-etilhexil)oxi]fosfotioil]tio]succinat</b>	
Coeficient de partiție	6,5 [---] (log Kow) (bioacumulare) (OECD 117)
Biodegradabilitate	12,1% (28d) (biodegradabilitate) (OECD 301 B)

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** Nu se aplică**vPvB:** Nu se aplică**12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**12.7. Alte efecte adverse****Observație:** Dăunătoare pentru pești**Informații ecologice suplimentare:****Note generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (în conformitate cu apendicele 1 AWSV): periculos semnificativ pentru apă

Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, într-un curs de apă sau într-un sistem de canalizare.

**Pericol pentru apa potabilă în cazul în care chiar și cantități mici se scurg în sol**

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare**

Produsul nu trebuie eliminat împreună cu resturile menajere. Nu permiteți ca produsul să ajungă într-un sistem de canalizare. Contactați procesatorii de deșeuri pentru informații privind reciclarea. Returnați produsul și/sau recipientul parțial golit în ambalajul original la punctul de vânzare sau predați-l la un punct de colectare a deșeurilor speciale.

<b>Lista Europeană a deșeurilor</b>	
12 01 07*	Uleiuri minerale uzate folosite în procesul de fabricație, fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
15 01 04	Ambalaje metalice
15 01 10*	Ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

**Ambalaje necurățate:**

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Număr ONU sau număr ID:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Nu este periculos pentru transport.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Nu este periculos pentru transport.

**14.3. Clasa (Clasele) de pericol pentru transport:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Nu este periculos pentru transport.

**14.4. Grupul de ambalare:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Nu este periculos pentru transport.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluează mediul acvatic marin: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică.

„Regulamente-tip ONU”: Nu este periculos pentru transport

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau****amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase – ANEXA I Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Restricții: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice – Anexa II

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I – PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării de licențe în temeiul articolului 5(3))

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Anexa II – PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulamentul (CE) Nr. 273/2004 privind precursorii de droguri

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulamentul (CE) Nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

Niciuna dintre substanțele conținute nu este consemnată.

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)

Clasa de pericol pentru ape: WHC 2 (în conformitate cu Anexa 1 AwSV (Ordonanța germană privind instalațiile de manipulare a substanțelor periculoase pentru apă): Evident, periculoase pentru apă.





**15.2 Evaluarea securității chimice:**

A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

ADR = Accord european relativ au transport internațional des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

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

IMDG = Codul Internațional Maritim pentru Produse Periculoase

IATA/ICAO = Asociația Internațională de Transport Aerian/Organizația Aviației Civile Internaționale

MARPOL = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

IBC-Code = Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor Transportatoare de Produse Chimice Periculoase

în Vrac GHS = Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

REACH = Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice

CAS = Serviciu de catalogare a substanțelor chimice

EN = Normă europeană

ISO = Organizația Internațională de Standardizare

DIN = Standard industrial german

PBT = Substanțe persistente, bioacumulative și toxice

LD = Doză letală

LC = Concentrație letală

EC = Concentrație efectivă

IC = Concentrație mediană de imobilizare sau concentrație mediană inhibitoare

**Declarații H și EUH relevante (număr și text complet)**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Data versiunii anterioare:** 25.07.2023

**Abrevieri și acronime:**

3: Lichide inflamabile – categoria 3

1B Sensibilizarea pielii – categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ specific (o singură expunere) – categoria 3

1 Pericol prin aspirare – categoria 1

Toxicitate cronică 2: Periculos pentru mediul acvatic – Pericole pe termen lung pentru mediul acvatic – categoria 2

Toxicitate cronică 3: Periculos pentru mediul acvatic – Pericole pe termen lung pentru mediul acvatic – categoria 3

Toxicitate cronică 4: Periculos pentru mediul acvatic – Pericole pe termen lung pentru mediul acvatic – categoria 4

**\* Date modificate comparativ cu versiunea anterioară**

**Informații suplimentare**

Datele de la punctele 4 - 8, precum și de la punctele 10 - 12, nu se referă parțial la utilizarea și utilizarea regulată a produsului (în acest sens, consultați informațiile privind utilizarea și produsul), ci la eliberarea unor cantități importante în caz de accidente și nereguli.

Informațiile descriu exclusiv cerințele de siguranță pentru produs (produse) și se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre.

Specificațiile de livrare se găsesc în fișa produsului corespunzător.

Aceste date nu constituie o garanție pentru caracteristicile produsului (produselor) așa cum sunt definite de reglementările legale de garanție.

(n.a. = nu se aplică; n.d. = nedefinit)

(Datele pentru ingredientele periculoase au fost preluate din ultima versiune a fișei cu date de securitate a subcontractantului.)



## ANEXĂ: Scenariu de expunere 1

**Titlurile scurte ale scenariilor de expunere** Utilizarea industrială a lichidelor de răcire și ungere

### Sector de utilizare

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în zone industriale

### Categorie de produse

PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

PC25 Fluide pentru prelucrarea metalelor

### Categorie de procese

PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.

PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC17 Lubrifiere în condiții de energie ridicată în cadrul operațiilor de prelucrare a metalelor

PROC18 Gresare/Lubrifiere generală în condiții de energie cinetică ridicată

### Categoria de dispersare în mediu

ERC4 Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

### Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere

Consultați secțiunea 1 din anexa fișei de securitate.

### Condiții de utilizare

**Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.

### Parametri fizici

**Starea fizică** Fluid

**Concentrația substanței în amestec** Substanța este componenta principală.

### Alte condiții de utilizare

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu sunt necesare măsuri.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului** Nu se aplică.

### Măsuri de management al riscului

#### Protecția lucrătorilor

**Măsuri organizatorice de protecție** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri tehnice de protecție** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri de protecție individuală** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sunt necesare măsuri speciale.

#### Măsuri de protecție a mediului

**Aerul** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Apa** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și reținute.

**Proceduri de eliminare** Eliminați reziduurile de produs împreună cu deșeurile menajere.

**Tipul deșeurilor** Ambalaje golite parțial și necurățate

### Prognoze de expunere

**Consumator** Nu este relevant pentru acest scenariu de expunere.

**Ghidare pentru utilizatorii în aval** Nu există alte informații relevante.



## **ANEXĂ: Scenariu de expunere 2**

**Titlurile scurte ale scenariilor de expunere** Utilizarea profesională a lichidelor de răcire și ungere

### **Sector de utilizare**

SU22 Utilizări profesionale: Domeniu public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

### **Categorie de produse**

PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

PC25 Fluide pentru prelucrarea metalelor

### **Categorie de procese**

PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.

PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC17 Lubrifiere în condiții de energie ridicată în cadrul operațiilor de prelucrare a metalelor

PROC18 Gresare/Lubrifiere generală în condiții de energie cinetică ridicată

### **Categoria de dispersare în mediu**

ERC8a Utilizarea pe scară largă a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, în interior)

### **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Consultați secțiunea 1 din anexa fișei de securitate.

### **Condiții de utilizare**

**Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.

### **Parametri fizici**

**Starea fizică** Fluid

**Concentrația substanței în amestec** Substanța este componenta principală.

### **Alte condiții de utilizare**

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu sunt necesare măsuri.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

Nu se aplică.

### **Măsuri de management al riscului**

#### **Protecția lucrătorilor**

**Măsuri organizatorice de protecție** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri tehnice de protecție** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri de protecție individuală** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sunt necesare măsuri speciale.

#### **Măsuri de protecție a mediului**

**Aerul** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Apa** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și reținute.

**Proceduri de eliminare** Eliminați reziduurile de produs împreună cu deșeurile menajere.

**Tipul deșeurii** Ambalaje golite parțial și necurățate

### **Prognoze de expunere**

**Consumator** Nu este relevant pentru acest scenariu de expunere.

**Ghidare pentru utilizatorii în aval** Nu există alte informații relevante.