

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs:

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Ulei de transmisie auto.

Pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

SC UNIX Auto SRL

RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118

Tel: +40 264 501 899

1.3.1. Persoana responsabilă:

E-mail:

SC UNIX Auto SRL

info@unixauto.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412

Fraze de pericol:

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

2.2. Elemente de etichetare:

Componentele care definesc pericolele: Polisulfuri, di-terț-Bu Amine, C10-C14-tert-alchil

GHS07



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



Fraze de precauție:

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – A se purta mănuși de protecție.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

Proprietate de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe perturbatoare endocrine în concentrații egale sau mai mari de 0.1%.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.

Ingrediente/component(e) periculoase:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Distilate (petrol), parafinice grele deparafinate cu solvent Număr-index: 649-474-00-6 Note L	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299- 27	max. 97	-	neclasificat	-
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți Număr-index: 649-471-00-X Note L	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472- 38	max. 40	-	neclasificat	-
Distilate (petrol), parafinice usoare deparafinate cu solvent* Număr-index: 649-469-00-9 Note L	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132- 48	max. 5,0	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



Polisulfuri, di-terț-Bu**	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	max. 1,2	GHS07 GHS09 Atenție	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H317 H400 H410
Amine, C10-C14-terț-alchil**	-	701-175-2	01-2119456798-18	max. 0,15	GHS06 GHS05 GHS09 Pericol	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410
C16-18-(numărate pare, saturate și nesaturate)-alchilamine**	1213789-63-9	627-034-4	01-2119473797-19	max. 0,05	GHS07 GHS08 GHS05 GHS09 Pericol	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=10	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 H410

*: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

** : Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Nota L:

Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 («Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil», Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, sau nu induceți voma niciodată.

INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, administrați apă.
- Nu provocați voma.
- Consultați medicul.

INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.
- Dacă nu se produce recuperare rapidă adresați-vă medicului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați cu multă apă timp de 10-15 minute.
- În cazul manifestării unor simptome consultați medicul.

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

Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii sau ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală. Poate provoca o reacție alergică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, pudră chimică uscată, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Risc de incendiu: Combustibil.

În caz de incendiu, se pot forma fum și alte produse de ardere (dioxid de carbon, monoxid de carbon, diverse hidrocarburi și funingine); inhalarea unor astfel de produse de ardere poate avea efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom în conformitate cu reglementările existente pentru stingerea incendiilor.

Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu vărsați în sistemul de canalizare.

Apa contaminată trebuie să fie eliminată în conformitate cu toate reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Precauții personale: A se vedea secțiunea 8.

Pericol de alunecare pe produs scurs.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatică. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Pe sol: Toate tipurile de surse de aprindere trebuie eliminate. Recuperați lichidul vărsat prin pompare. Adunați restul sau cantitățile mici, cu nisip, pământ sau alte absorbante adecvate. Eliminați conform reglementărilor locale.

Pe apă: Izolați deversarea. Se îndepărtează de pe suprafață prin colectare sau cu absorbanti adecvați. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați precauțiile convenționale de igienă.

Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu lubrifianți și lichide inflamabile.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau ceaței.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Evitați stropirea produsului.

Măsuri tehnice:

Asigurați instalațiile de spălare după orele de lucru și înainte de pauze.

Măsuri împotriva incendiului și exploziei:

Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Instalațiile de depozitare trebuie să fie conforme cu reglementările privind depozitarea lichidelor inflamabile.

A se depozita la loc uscat, bine aerisit în recipiente originale închise.

Păstrați departe de căldură radiantă, de flacără deschisă și de agenți oxidanți puternici.

Temperatura de depozitare: max. 40 °C.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Ulei de transmisie auto.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	fără notă/note
Apă marină	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/note

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

- Protecția ochilor/feței:** Acolo unde este posibilă stropirea, folosiți ochelari de protecție corespunzători (EN 166).
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la ulei (EN 374).
Timp de perforare: >480 min, (de exemplu, cauciuc nitrilic - grosime minimă 0,33 mm).
Respectați instrucțiunile producătorului și condițiile de aplicare.
 - Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare, rezistente la ulei.
- Protecția respirației:** În condiții normale nu este necesar. În caz de valori limite depășite este recomandată protejarea cu filtru de particule (EN 141).
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid
2. Culoare	brun, limpede
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	punct de curgere (ISO 3016): tip. -30 °C
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6. Inflamabilitatea	combustibil
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	tip. 230 °C (COC) (EN ISO 2592)
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu se aplică
12. Viscositatea cinematică	la 40 °C: tip. 145,3 mm ² /s la 100 °C: tip. 14,6 mm ² /s (EN ISO 3104)
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	practic insolubil în apă solubilitate în alți solvenți: benzină, kerosen, toluen etc.
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	neglijabil (20 °C)
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	0,880 – 0,900 g/cm ³ (15 °C) (EN ISO 12185)
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Nu există alte caracteristici disponibile.

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Reactivitatea periculoasă nu este cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică:

Nu se descompune dacă este depozitat și manevrat corect.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Surse directe de căldură sau de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile:

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoși:

Nu sunt emise produse de descompunere periculoase în condiții normale. Produse ale unei arderi periculoase: A se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumat ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): >2000 mg/kg (pe baza componentelor)

LD₅₀ (dermic, iepure) > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Informații despre componente:

Distilate (petrol) parafinice grele, deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0):

LD₅₀ (oral, șobolan): > 5000 mg/kg

LD₅₀ (dermic, iepure): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalație, șobolan): >5,00 mg/l/4h

Uleiuri reziduale (din petrol), deparafinate cu solvent (CAS: 64742-62-7):

LD₅₀ (oral, șobolan): >2000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermic, iepure): >2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalație, șobolan): >5,53 mg/l/4h (OECD 403)

Distilate (petrol) parafinice ușoare deparafinate cu solvent (CAS: 64742-56-9):

LD₅₀ (oral, șobolan): >5000 mg/kg (date bibliografice)

LD₅₀ (dermic, iepure): >2000 mg/kg (date bibliografice)

LC₅₀ (șobolan) > 5,53 mg/l/4 h (date bibliografice)

Polisulfuri, di-terț-Bu (CAS: 68937-96-2):

LD₅₀ (oral, șobolan): >5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermic, șobolan): > 2000 mg/kg (OECD 402)

Amine, C10-C14-terț-alchil (Numărul de listă ECHA: 701-175-2):

LD₅₀ (oral, șobolan): 612 mg/kg, OECD 401

LD₅₀ (dermal, șobolan): 251 mg/kg, OECD 402

LC₅₀ (inhalație, șobolan): 1,19 mg/l/4 h, OECD 403

C16-18-(numărate pare, saturate și nesaturate)-alchilamine (CAS: 1213789-63-9):

LD₅₀ (oral, șobolan): 1689 mg/kg, OECD 401

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt date.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.2. Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe perturbatoare endocrine în concentrații egale sau mai mari de 0.1%.

Alte informații:

Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații despre componenți:

Distilate (petrol) parafinice grele, deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0):

LL/EL/IL50 (pește): >100 mg/l

LL/EL/IL50 (crustacea): > 100 mg/l

LL/EL/IL50 (alge): > 100 mg/l

LC/EC/IC50 (microorganisme): > 100 mg/l

NOEC/NOEL (pește): > 100 mg/l

NOEC/NOEL (crustacea): > 1 - ≤ 10 mg/l

Uleiuri reziduale (din petrol), deparafinate cu solvent (CAS: 64742-62-7):

LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l/96 h (OECD 203)

NOEL (pește.): ≥100 mg/l

EL50 (Daphnia magna): > 10 000 mg/l/48 h (OECD 202)

NOEL (Daphnia): ≥ 1000 mg/l

NOEL (Daphnia): 10 mg/l/21 zile (OECD 211)

LL50 (Gammarus pulex): > 10 000 mg/l/96 h (OECD 202)

NOEL (nevertebrate acvatice): ≥10 000 mg/l

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata): ≥100 mg/l/72 h (OECD 201)

NOEL (Photobacterium phosphoreum): 1,93 mg/l/96 h

Distilate (petrol) parafinice ușoare deparafinate cu solvent (CAS: 64742-56-9):

LC50 (pește): >100 mg/l

EC50 (alte organisme acvatice): >100 mg/l

ErC50 (alge): >100 mg/l

NOEC (crustacea): > 1 mg/L

Polisulfuri, di-terț-Bu (CAS: 68937-96-2):

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,838 mg/l/72 h

EC50 (Daphnia magna): 0,24 mg/l/48 h

LC50 (Danio rerio): > 0,088 mg/l/96 h

NOEC (microorganisme): 45,1 mg/l/28 zile

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,04 mg/l/72 h

Amine, C10-C14-terț-alchil (Numărul de listă ECHA: 701-175-2):

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,44 mg/l/72 h

EL50 (Daphnia magna): 2,5 mg/l/48 h

EL50 (microorganisme): 63,5 mg/l/30 min

LL50 (Oncorhynchus mykiss): 1,3 mg/l/96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,078 mg/l/96 h

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata) : 0,05 mg/l/72 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



C16-18-(numărate pare, saturate și nesaturate)-alchilamine (CAS: 1213789-63-9):

EL₅₀ (Selenastrum capricornutum): 0,04 mg/l/96 h

EL₅₀ (Daphnia magna): 0,011 mg/l/48 h

EL₅₀ (microorganisme): 222,5 mg/l/3 h

LL₅₀ (Pimephales promelas): 0,06 mg/l/96 h

NOEL (Selenastrum capricornutum): 0,01 mg/l/96 h

NOEL (Daphnia magna): 0,013 mg/l/21 d

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Informații despre componenți:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.

Polisulfuri, di-terț-Bu (CAS: 68937-96-2):

13% (28 zile, OECD 301 B)

Amine, C10-C14-terț-alchil (Numărul de listă ECHA: 701-175-2):

21,8% (28 zile, OECD 301 D)

C16-18-(numărate pare, saturate și nesaturate)-alchilamine (CAS: 1213789-63-9):

66% (28 zile, OECD 301 B)

12.3. Potențial de bioacumulare:

Informații despre componenți:

Polisulfuri, di-terț-Bu (CAS: 68937-96-2):

Log Pow: 5,6 (ridicat)

Amine, C10-C14-terț-alchil (Numărul de listă ECHA: 701-175-2):

Log Pow: 2,9 (redus)

12.4. Mobilitate în sol:

Mobilitate în sol: Se absoarbe în sol.

Mobilitatea în apă: Plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe perturbatoare endocrine în concentrații egale sau mai mari de 0.1%.

12.7. Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciunul.

Efecte asupra mediului: Scurgerile formează o peliculă pe suprafața apei împiedicând transferul de oxigen.

Clasa de pericol pentru ape (WGK, reglementare germană, auto-clasificație): 2 - periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.

Deșeurile de produs sau de ulei uzat trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinerare.

Apele uzate: Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.

În orice caz, trebuie să se acorde atenție respectării reglementărilor CE, naționale și locale.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale și naționale.

Cod din lista deșeurilor:

13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

*: Deșeu periculos.

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.

Containerele cu reziduuri de produs trebuie, de asemenea, tratate ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

Cod din lista deșeurilor:

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: Deșeu periculos.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Data emiterii: 09. 09. 2022

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

9 / 12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



Nu sunt date.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu sunt date.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:

Nu sunt date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

Nu este număr ONU.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu sunt clase de pericol pentru transport.

14.4. Grupul de ambalare:

Nu este grupă de ambalare.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu există informații relevante.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Nu există informații relevante.

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

Nu se aplică.

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:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Acest produs nu este controlat în temeiul directivei Seveso.

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu este disponibil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (20. 06. 2022, versiunea 4, EN).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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

H311 – Toxic în contact cu pielea.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H330 – Mortal în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Recomandări privind instruirea: Nu sunt date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.

IATA: Transport aerian internațional.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-4 80W-90



IMO: Organizația Maritimă Internațională.

IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.

LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).

LoW: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.

NOEC: Concentrație fără efect observat.

NOEL: Niciun nivel de efect observat.

NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.

NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).

QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.

REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

SCBA: Aparat de respirație autonom.

SDS: Fișa cu date de securitate.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

UN: Națiunile Unite.

UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.

VOC: Compuși organici volatili.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.