

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 1/(17)

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu

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

Utilizare identificată: Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu. Pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.

Utilizări contraindicate: utilizare diferită față de recomandările producătorului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea comerciantului:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Informații tehnice:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Responsabil pentru FDS:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de accident sau pericol puteți chema numărul de telefon (07-15²⁰ h): +36 1 270 8700

National Serviciu de Informare de Toxicologie Sanitară:

Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, București

Tel: +40 21 318 36 06 (direct) (Apel cu taxa normala)

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Nu este clasificat.

-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 2/(17)

2.2 Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială:

A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu

Component (-te) periculos (ase): -

Pictograme GHS: **nu este necesar**

Cuvânt de avertizare: **nu este necesar**

Frază de pericol:

nu este necesar

Informații suplimentare privind pericolele:

EUH208 Conține 2-etilhexil metacrilat; C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție generale: -

Frază de precauție Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție – Intervenție: -

Fraze de precauție – Depozitare: -

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Simbol referitor la pericol sesizabil prin pipăire: nu este necesar

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3 Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII) (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 3/(17)

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Caracter chimic: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre REACH numărul de înregistrare: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max 75
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate REACH numărul de înregistrare: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max 45
Ulei mineral rafinat** REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	-	amestecul	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max 15
Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenpentamină REACH numărul de înregistrare: 01-2119960832-33	272-225-4	68784-17-8	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max 1,5
Bis(nonilfenil)amină REACH numărul de înregistrare: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max 1,5
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol REACH numărul de înregistrare: 01-211976351-35	293-927-7	91648-65-6	Aquatic Chronic 3	H412	max 1,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 4/(17)

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric REACH numărul de înregistrare: 01-2119976364-28	939-580-3	-	Skin Sens. 1B	H317	max 0,3
2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)- alchilimino)diolanol REACH numărul de înregistrare: 01-2119510877-33	620-540-6	1218787-32-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H318 H400 (M=10) H411	max. 0,3
2-etilhexil metacrilat REACH numărul de înregistrare: 01-2119490166-35	211-708-6	688-84-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H335 H412	max 0,3

* substanțe cu limită de expunere

** Conține unul sau mai multe din următoarele:

EK 265-157-1 / REACH reg. szám: 01-2119484627-25;

EK 265-169-7 / REACH reg. szám: 01-2119471299-27;

EK 265-158-7 / REACH reg. szám: 01-2119487077-29;

EK 265-159-2 / REACH reg. szám: 01-2119480132-48.

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.

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4 Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 5/(17)

- Inhalare: Să duceți la aer curat persoana accidentată. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
- Contactul cu pielea: Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
- Contactul cu ochii: Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă, deschideți pleoapele. Contactați medicul.
- Înghițire: În caz de înghițire, administrați apă. NU provocați vomă. Apelați imediat un medic.
- Prim ajutor: Nu există cerințe speciale.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Asistență imediată și specială: nu este necesară.

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

Încadrare în pericolozitate de foc
Combustibil.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Spumă, dioxid de carbon, pulbere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet total de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Produși periculoși de descompunere:
În cursul arderii, se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, diferite hidrocarburi și funingine.

5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de stingere a focului:
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meister Teile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 6/(17)

Informații suplimentare:

Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.

Rămășițele de ardere cât și apa de singere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6 Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

Produsul scurs poate reprezenta pericol de alunecare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare. Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ae feri de surse de foc, de căldură. Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare (nisip, pământ, calcar măcinat) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos.

Revârsare în apă vie: Se va îndepărta mecanic de pe suprafața apei.

Materialul colectat astfel se gestionează ca deșeu toxic. Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea lubrifianți.

Ae feri de surse de foc, de căldură.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea și inhalarea vaporilor.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.

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

Temperatura de manipulare: nu sunt date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 7/(17)

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor inflamabile.
A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc uscat și răcoros, separat de materiale puternic oxidante.
Temperatura de depozitare: max. 40°C.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu.

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 limite de expunere profesională.
- 8.2 Controale ale expunerii
- Măsuri tehnice:
Nu se necesită.
- Echipament de protecție personală:
(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)
- a) Protejarea ochilor/feței Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție în cazul pericolului de stropire. (EN 166)
- b) Protecția pielii
- i. Protecția mâinilor Mănuși de protecție rezistenți la ulei (EN 374).
 Timp de penetrare DBZ: > 480 de minute; nivel de performanță PK: 6; valoare de permeabilitate PR: 0
 Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrație, timpul de pătrundere, durabilitatea ei poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.
- ii. Altele Îmbrăcăminte de protecție (rezistente la ulei)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 8/(17)

- c) Protecție respiratorie Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În cazul în care concentrația poate ajunge la valorile limită de expunere, a se purta mască respiratorie prevăzută cu filtru corespunzător.
- d) Pericole termice Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|--|
| a) Starea fizică: | lichid |
| b) Culoare: | gălbui, luminos, curat |
| c) Miros: | caracteristică |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare (ISO 3016): | valoare tipică -42°C |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nu sunt date |
| f) Inflamabilitatea: | combustibil |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | Produsul nu prezintă pericol de explozie |
| h) Punctul de inflamabilitate (COC) (EN ISO 2592): | valoare tipică 200°C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu sunt date |
| j) Temperatura de descompunere: | nu sunt date |
| k) pH: | nu sunt date |
| l) Viscositatea cinematică (EN ISO 3104): | |
| la 40°C: | valoare tipică 35,0 mm ² /s |
| la 100°C: | valoare tipică 7,1 mm ² /s |
| m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă: | practic insolubil în apă |
| Solubilitate în alți solvenți: | benzină, kerosen, toluen etc. |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu sunt date |
| o) Presiunea vaporilor la 20°C: | neglijabilă |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 15°C (EN ISO 12185): | cca. 0,852 g/cm ³ |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 9/(17)

q) Densitatea relativă a vaporilor: nu sunt date

r) Caracteristicile particulei: nu sunt date

9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante: nu oxidant

Putere calorică: 38 000 kJ/kg

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat: Sursă de căldură.

10.5 Materiale incompatibile: Oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

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.

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

Dermal: LD₅₀ (iepure) >2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Componente:

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (CAS: 72623-87-1)

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 5000 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (iepure) > 2000 mg/kg

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) > 5,53 mg/L

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate (CAS: 64742-54-7)

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

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

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) > 5000 mg/m³ OECD 403

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 10/(17)

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

11.2 Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre (CAS: 72623-87-1)

Pește: LC₅₀ > 100 mg/L

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate (CAS: 64742-54-7)

Pește: >1000 mg/L 96 oră (OECD 203)

Daphnia: >100 mg/L 48 oră (OECD 202)

Algă: >100 mg/L 72 oră (OECD 201)

Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenpentamină (CAS: 68784-17-8)

Pește (Crap cu cap mare): LC₅₀ > 1000 mg/L 96 oră

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ > 1000 mg/L 48 oră

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 11/(17)

Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 32 mg/L	21 de zile
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	32 mg/L	21 de zile
Algă:	EC ₅₀	94 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	23 mg/L	96 oră
Namol:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 de zile

Bis(nonilfenil)amină (CAS: 36878-20-3)

Pește (Danio rerio):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 oră
Algă:	EC ₅₀	600 mg/L	72 oră
Namol:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 de zile

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (CAS: 91648-65-6)

Pește (Crap cu cap mare):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 oră
Pește (Crap cu cap mare):	NOEC	1000 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	41 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	32 mg/L	48 oră
Algă:	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 oră
Algă:	NOEC	100 mg/L	72 oră
Pseudomonas putida:	EC ₅₀	> 8000 mg/L	0,7 de zile

C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (EC: 939-580-3)

Pește (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	100 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	20 mg/L	21 de zile
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	10 mg/L	21 de zile
Algă (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 oră
Namol:	EC ₅₀	> 10000 mg/L	0,1 de zile

2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol (CAS: 1218787-32-6)

Pește (Danio rerio):	LC ₅₀	0,1 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,043 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₁₀	0,0107 mg/L	21 de zile
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	0,0538 mg/L	72 oră
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	0,0156 mg/L	72 oră
Namol:	EC ₅₀	167 mg/L	3 oră

2-etilhexil metacrilat (CAS: 688-84-6)

Pește (Red killifish):	LC ₅₀	2,78 mg/L	96 oră
------------------------	------------------	-----------	--------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 12/(17)

Daphnia (Daphnia magna):

EC₅₀ 0,105 mg/L 21 de zile

Daphnia (Daphnia magna):

NOEC 0,105 mg/L 21 de zile

12.2 Persistență și degradabilitate:

Biodegradarea

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.
Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.

Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenpentamină (CAS: 68784-17-8)

Producția de dioxid de carbon 4,5%
(28 de zile, OECD TG 301 B)

Bis(nonilfenil)amină (CAS: 36878-20-3)

Producția de dioxid de carbon 0% (28 de zile, OECD TG 301 B)

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (CAS: 91648-65-6)

Stare de deficit de oxigen 2%
(28 de zile, OECD TG 301 C)

C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (EC: 939-580-3)

Carbon organic dizolvat (DOC) 17,3% (28 de zile, mixt)

Carbon organic dizolvat (DOC) 26,7% (28 de zile, mixt)

2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol (CAS: 1218787-32-6)

Stare de deficit de oxigen 63%
(28 de zile, OECD TG 301 D)

2-etilhexil metacrilat (CAS: 688-84-6)

Stare de deficit de oxigen 88%
(28 de zile, OECD TG 301 C)

12.3 Potențial de bioacumulare:

Acid izoctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenpentamină (CAS: 68784-17-8)

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.

Bis(nonilfenil)amină (CAS: 36878-20-3)

Log Kow: > 9,36 (valorii măsurate)

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (CAS: 91648-65-6)

BCF: 1584,89 (valorii măsurate)

C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (EC: 939-580-3)

Log Kow: 9,4 (valorii măsurate)

2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol (CAS: 1218787-32-6)

Log Kow: 9,4 (valoarea calculată)

BCF: 110,2 (valoarea calculată)

Log Kow: 3,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 13/(17)

2-etilhexil metacrilat (CAS: 688-84-6) BCF: 37 (valorii măsurate)

- | | | |
|------|--|--|
| 12.4 | Mobilitate în sol: | Se absoarbe în sol. |
| | Mobilitate în apă: | Produsul plutește la suprafața apei. |
| 12.5 | Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB (< 0,1%). |
| 12.6 | Proprietăți de perturbator endocrin | Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%). |
| 12.7 | Alte efecte adverse | |
| | Conținut de metale grele: | Niciunul. |
| | PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: | Niciunul. |
| | Clasa de pericol pentru apă (Germania): | WGK 1 (AwSV) |

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.

Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.

Codul de identificare al deșeurilor: 13 02 05*

Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descrițiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 10*

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinera.

Ambalajele: Incinera sau aruncarea. Nu descărcați în apele reziduale. Nu se amestecă cu deșeuri menajere. Ambalajele contaminate pot fi reciclate după curățare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meister Teile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 14/(17)

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): nu sunt clasificate

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	neclasificat
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	neclasificat
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	neclasificat
14.4	Grupul de ambalare	neclasificat
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	neclasificat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	neclasificat

Transport maritim (IMDG): nu sunt clasificate

Transport aerian (IATA): nu sunt clasificate

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.

Categoria Seveso: Nu sunt clasificate.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 15/(17)

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):
Nu este clasificat.

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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.
Acute Tox. 4	Toxicitate acută - Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corodarea / iritarea pielii Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea, categoria 2
Skin Sens. 1, 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1, 1B
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Gravă a ochilor daune / iritarea ochilor - Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculoase pentru mediul acvatic, acută categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică, categoria 4

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 16/(17)

ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A. Z. Meisterteile Getriebeöl DSG Lichid de transmisie utilizat în ambreiaj dublu**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 28. 11. 2016

Oldal: 17/(17)

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
1-16.	Corespunderea cu decret a 2020/878/ UE. Prelucrare în totalitate a modificării compoziției.	19. 12. 2022.	2