

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 1/(13)

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72

UFI: 3S20-P0U6-U00X-02YA

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

Utilizare identificată: Lichid de racire antigel concentrat

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:

Acute Tox. 4

Repr. 2

STOT RE 2

Fraza de pericol:

H302

H361d

H373

Nociv în caz de înghițire.

Susceptibil de fătului.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 2/(13)

2.2 Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială:

A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72

Component (-te) periculos (ase): Etandiol ; Sodiu 2-etilhexanoat

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H361d Susceptibil de fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informații suplimentare privind pericolele:

-

Fraze de precauție generale: -

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

Frază de precauție Prevenire:

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție – Intervenție:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P330 Clătiți gura.

Fraze de precauție – Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 3/(13)

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 %).

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Caracter chimic: Etandiol cu aditivi, colorific.

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Etandiol REACH numărul de înregistrare: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	max. 98
Sodiu 2-etilhexanoat REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	243-283-8	19766-89-3	Repr. 2	H361d	max. 7,5

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

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

Inhalare: Să duceți la aer curat persoana accidentată. În caz de nevoie, respirație oxigen sau respirație artificială. Contactați medicul.

Contactul cu pielea: Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung (roșeață a pielii, umflare, durere, vezicule), contactați medicul.

Contactul cu ochii: Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă, deschideți pleoapele. Lăsați ochiul să se odihnească timp de 30 de minute. În caz de simptome (roșeață, senzație de arsură, vedere roșie-încrețosată, umflare) contactați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 4/(13)

Înghițire: Clătiți gura cu apă. Administrați apă. Sunt interzise provocarea vărsăturilor. În cazul apariției vărsăturilor spontane, mențineți capul mai os de nivelul oldurilor pentru a preveni aspirarea în plămâni. Apelați imediat un medic.

Prim ajutor: Nu există cerințe speciale.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nociv în caz de înghițire.
Susceptibil de fătului.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Alte simptome: convulsii, amețeli. greață, vărsături, dureri abdominale, edem.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
În caz de înghițire, consultați un medic. Lavaj gastric etc., în decurs de 2 ore.

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

Încadrare în pericolozitate de foc
Combustibil.

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare: pulbere, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet total de apă.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Produși periculoși de descompunere:
La temperatură înaltă: se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte se pot forma produse de ardere periculoase.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de stingere a focului:
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare. Se va purta un aparat de respirație autonom.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 5/(13)

Informații suplimentare:

Folosii apă pentru răcirea recipientelor și împrejurimilor expuse la incendiu.

Vaporii de etandiol (etilen glicol) sunt mai grei decât aerul, și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

SECȚIUNEA 6 Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Vezi secțiunea 8.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător
Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape natureale, 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. Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată. Pentru defazectare colectați produsul scurs cu un material de colectare (nisip, pământ, calcar măcinat, vermiculit, alt adsorbant incombustibil) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos. Spalati cu apa multa suprafata care a fost murdarita. Revărsare în apă vie: Solubil în apă. 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
Respectați prevederile referitoare la chimicale și materialele inflamabile.
Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.
Îndepărtați toate sursele de foc - Fumatul este interzis.
Evitați contactul cu ochii, cu pielea și inhalarea vaporilor.
Se va asigura posibilitatea de a se spăla după serviciu și înainte de pauze.
Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.
Nu purtați ine, ceasuri sau alte obiecte similare care pot reține produs și cauza reacție pielii.
Temperatura de manipulare: nu sunt date
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor chimice și substanțelor inflamabile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 6/(13)

A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc uscat și răcoros.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: folosirea containerelor de fier sau oțel placate sau galvanizate nu este recomandată.

Temperatura de depozitare: -13 – +35°C.

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

Lichid de racire antigel concentrat

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006

CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

Etandiol	8 ore	52 mg/m ³	Dir. 2000/39
CAS: 107-21-1	8 ore	20 ppm	
(Acțiunea cutanată: P)	Termen scurt (15 minute)	104 mg/m ³	
	Termen scurt (15 minute)	40 ppm	

Mențiunea „P” care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică o contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

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 cu închidere bună sau scut facial.

b) Protecția pielii

i. Protecția mâinilor

Mănușile de protecție chimică. (MSZ EN 374) Material pentru mănuși: nitril, neopren, butil viton. Grosimea stratului: min. 0,38 mm. Durată de străpungere: 480 min.

Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 7/(13)

- | | |
|---------------------------|---|
| ii. Altele | Îmbrăcăminte de protecție, cizme de protecție rezistente la substanțe chimice |
| c) Protecție respiratorie | Nu este necesară pentru utilizare normală. În cazul în care există un risc de formare de vapori, ceață, aerosoli și concentrația poate atinge limita de expunere, este necesară o protecție respiratorie. A se purta mască corespunzătoare. |
| 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: | violet |
| c) Miros: | blând |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare (MSZ ISO 3016): | nu sunt date |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (ASTM D 1120): | valoare tipică 180°C |
| f) Inflamabilitatea: | combustibil |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | nu sunt date |
| h) Punctul de inflamabilitate (COC) (ASTM D 92): | 128°C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu sunt date |
| j) Temperatura de descompunere: | nu sunt date |
| k) pH (ASTM D 1187): | valoare tipică 8,6 |
| l) Viscositatea cinematică: | |
| la 40°C: | nu sunt date |
| la 100°C: | nu sunt date |
| m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă: | miscibil în orice proporție |
| Solubilitate în alți solvenți: | nu sunt date |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu sunt date |
| o) Presiunea vaporilor la 20°C: | nu sunt date |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 20°C (ASTM D 1122): | 1,110 - 1,115 g/cm ³ |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 8/(13)

q) Densitatea relativă a vaporilor:

nu sunt date

r) Caracteristicile particulei:

nu sunt date

9.2 Alte informații

Temperatura de cristalizare (ASTM D 1177): valoare tipică -19°C

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:

Acizi puternici și agenți oxidanți (nitrați, peroxizi, clorați).

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

Nota:

Vaporii de etandiol sunt mai grei decât aerul, și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

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

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire.

Componente:

Etandiol (CAS: 107-21-1)

Oral: LD₅₀ (pisică)

1600 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (șoarece)

>3500 mg/kg

Inhalare: LC₅₀ (șobolan)

>2,5 mg/L/6 oră

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2 Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 9/(13)

Cancerigenitatea:

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

Toxicitatea pentru reproducere:

Susceptibil de fătului.

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:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericolul prin aspirare:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.

Componente:

Etandiol (CAS: 107-21-1)

Pește (*Pimephales promelas*):

LC₅₀ 72 860 mg/l 96 oră

Daphnia magna:

EC₅₀ >100 mg/l 48 oră

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.

Biodegradarea

Produsul este ușor degradabil. (date din literatură)

12.3 Potențial de bioacumulare:

Etilenglicolul este scăzut.

Etandiol (CAS: 107-21-1)

-1,36

12.4 Mobilitate în sol:

Scurgerile mari pe sol pot contamina apele subterane.

Mobilitate în apă:

Complet solubil în apă.

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.

12.7 Alte efecte adverse

Necesități în oxigen de natură
biochimică (NOB)

Etandiol: BOI₅: 0,81 g/g (date din literatură)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 10/(13)

Necesități în oxigen de natură chimică
(NOC)

Efecte asupra nămolului activat:

Etandiol: KOI: 1,29 g/g (date din literatură)

Produsul poate fi eliminat în stații de epurare a apelor uzate - etapa biologică de tratare (activare) după diluare în raport 1: 1000 și după aprobarea autorităților relevante și a organismelor privind serviciile de canalizar. Niciunul.

Conținut de metale grele:

PCT, PCB și alte hidrocarburi
clorurate:

Niciunul.

Efecte asupra mediului:

Nu trebuie eliberat în apa vie fără tratament.

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: 16 01 14*

Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinera.

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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 11/(13)

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.
Categoriza 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.

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

Acute Tox. 4	H302	metoda de calcul
Repr. 2	H361d	metoda de calcul
STOT RE 2	H373	metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 12/(13)

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Acute Tox. 4	Toxicitate acută - Categoria 4
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria de pericol 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

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
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
Ex	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	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
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Terméknév: **A.Z. Meisterteile Kühlerfrostschutz KFS 12-72**

Versiunea: 2

Revizuirea: 19. 12. 2022

Data armonizării: 13. 11. 2017

Oldal: 13/(13)

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

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
1-16.	Corespunderea cu decret a 2020/878/ UE.	19. 12. 2022	2
2.2.	Elemente de etichetare		
8.2.	Controale ale expunerii		
11.	Informații toxicologice		
12.	Informații ecologice		