

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

- 1.1. Identificator de produs
Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T
- 1.2. Utilizări relevante identificate și utilizări contraindicate
Utilizare identificată: ulei pentru motoare pe benzină în doi timpi.
Utilizări contraindicate: nu au fost stabilite.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Furnizor: DIMAX International Poland Sp. z o.o.
Ul. Południowa 8, 05-830 Stara Wieś
Tel. +48 570 887 795 (disponibil în zile lucrătoare, 8-16)
e-mail persoană responsabilă: office.pl@dimaxgroup.de
- 1.4. Număr de telefon de urgență
112 (număr general de urgență), 998 (pompieri), 999 (ambulanță)

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului
Clasificare conform Regulamentului 1272/2008, cu modificările ulterioare: neclasificat.
- 2.2. Elemente de etichetare
Pictogramă: lipsă. Cuvânt de avertizare: lipsă. Fraze de pericol: lipsă. Fraze de precauție: lipsă.
Informații suplimentare: EUH208: Conține C14-16-18 alchilfenol. Poate provoca o reacție alergică. EUH 210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.3. Alte pericole
Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB. Nu prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. Produsul nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe
Nu se aplică.
3.2. Amestec

Denumirea componentului	% m/m	Identificatori	Clasificare CLP
Distilate parafinice grele, hidrotratate (petrol), ulei de bază - nespecificat (1)	< 94	CAS: 64742-54-7 CE: 265-157-1 Index: 649-467-00-8 REACH: 01-2119484627-25-XXXX	Neclassificat Nota L
Benzină grea hidrotrată (petrol) (1)(3)	< 6,0	CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 Index: 649-327-00-6	Asp. Tox. 1 H304
Xilen, amestec de izomeri (1)(2)	< 1,05	CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 H332
Etilbenzen (1)(2)	< 0,3	CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
Distilate parafinice ușoare din deparafinare cu solvent (petrol), ulei de bază - nespecificat (1)	< 0,22	CAS: 64742-56-9 CE: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48-XXXX	Asp. Tox. 1 H304 Nota L
C14-16-18 Alchilfenol; propan-2-ol; toluen	< 0,22 / <0,18 / <0,09	REACH: 01-2119498288-19-XXXX CAS: 67-63-0 CAS: 108-88-3	Skin Sens. 1B H317, STOT RE 2 H373 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

Könnér & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

(1) Substanțe cu valoare-limită națională stabilită pentru concentrația maximă admisă în mediul de muncă. (2) Substanță cu valoare-limită de expunere profesională stabilită la nivelul UE. (3) Clasificare după aplicarea Notei P; substanța conține mai puțin de 0,1% benzen. Pe baza Notei L, uleiurile de bază nespecificate din amestec nu sunt clasificate drept cancerigene. Componentele amestecului sunt exceptate de la obligația de înregistrare. Textul complet al frazelor H se găsește în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: scoateți persoana afectată din zona de expunere, așezați-o confortabil, asigurați repausul și protejați-o împotriva pierderii de căldură; solicitați medicul dacă este necesar. Contact cu pielea: clătiți cu multă apă, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Contact cu ochii: clătiți cu apă caldă cel puțin 15 minute, îndepărtați lentilele de contact; consultați oftalmologul dacă iritația persistă. Înghițire: nu provocați vărsături, clătiți gura și administrați multă apă de băut.

4.2 Simptome

Nu sunt specificate. Persoana afectată trebuie observată pentru modificări sau agravarea stării de sănătate.

4.3 Asistență medicală

Tratament simptomatic.

Könnert & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace adecvate: spumă, dioxid de carbon, pulberi de stingere, apă pulverizată. Nu utilizați jet compact de apă pe suprafața lichidului. În timpul arderii se pot degaja gaze nocive, inclusiv oxizi de carbon și alți produși de descompunere termică neidentificați. Evitați inhalarea produselor de ardere. Pompierii trebuie să utilizeze protecție tipică pentru incendii, îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice și aparat de respirat autonom; recipientele expuse la foc se răcesc cu apă de la distanță sigură.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Limitați accesul persoanelor neautorizate până la finalizarea curățării. Evitați inhalarea vaporilor/fumului. Îndepărtați sursele de aprindere, asigurați ventilație și utilizați echipament individual de protecție. Pentru scurgeri mici, personalul instruit poate curăța zona folosind mănuși, de exemplu nitril, și îmbrăcăminte adecvată; pentru scurgeri mari, apălați servicii specializate. Preveniți pătrunderea în canalizare, ape și sol.

Könnér & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Protejați gurile de scurgere. Dacă este posibil, opriți scurgerea. Ambalajele deteriorate se pun în ambalaje de rezervă. În cazul scurgerilor mari, îndiguiți zona și pompați lichidul. Cantitățile mici se absorb cu material inert, precum nisip sau pământ de diatomee, se transferă în recipiente etanșe și se trimit la eliminare. Spălați suprafața contaminată cu multă apă. Eliminarea se face conform secțiunii 13; echipamentul individual de protecție este indicat în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți pătrunderea în canalizare, ape și sol. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați mâinile în pauze și după lucru. Îmbrăcămintea contaminată se îndepărtează și se spală înainte de reutilizare. Depozitați în ambalaje originale, etichetate, bine închise, într-un spațiu uscat și ventilat, departe de temperaturi ridicate, surse de aprindere și oxidanți; suprafața de depozitare trebuie să fie impermeabilă și protejată de soare.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Valorile-limită includ: uleiuri minerale înalt rafinate 5 mg/m³/8 h; toluen 100 mg/m³ și NDSCh 200 mg/m³; benzină CAS 64742-48-9: 300 mg/m³ și NDSCh 900 mg/m³; xilen 100 mg/m³ și NDSCh 200 mg/m³; etilbenzen 200 mg/m³ și NDSCh 400 mg/m³; propan-2-ol 900 mg/m³ și NDSCh 1200 mg/m³.

Könnner & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Valorile DSB menționate includ toluen/acid benzoic în urină 80 mg/h, toluen în sânge capilar 300 µg/l, xilen/acid metilhipuric în urină 1,4 g/l și etilbenzen/acid mandelic în urină 20 mg/h. Absorbția prin piele poate fi la fel de importantă ca expunerea inhalatorie. Valorile DNEL/PNEC pentru amestec: lipsă date. Pentru uleiul de bază CAS 64742-54-7: DNEL inhalare aerosol 5,4 mg/m³ pentru lucrători și 1,2 mg/m³ pentru consumatori; PNEC pentru mamifere prin expunere orală 9,33 mg/kg hrană. Respectați regulile SSM, utilizați ventilație adecvată și instalați dușuri oculare sau stații de clătire.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte Regulamentul (UE) 2016/425. Ochi/față: ochelari tip goggles sau etanși conform EN166. Mâini: mănuși rezistente la ulei, de exemplu nitril, perbunan sau cauciuc butilic, conform EN ISO 374; pentru contact scurt nivel de protecție 2 sau mai mare, pentru contact lung nivel 6. Corp: protecție adecvată riscurilor termice, chimice sau mecanice. Încălțăminte: rezistentă la ulei și antiderapantă. Protecție respiratorie: în condiții normale, cu ventilație, nu este necesară protecție specială. Preveniți pătrunderea în canalizare, ape și sol.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Stare fizică: lichid. Culoare: roșu. Miros: caracteristic. Punct de aprindere: >160°C (creuzet deschis). Vâscozitate cinematică: 7,0-10,5 mm²/s la 100°C. Solubilitate: insolubil în apă, solubil în solvenți hidrocarbonici. Densitate: 0,870-0,885 g/cm³ la 15°C. Caracteristici ale particulelor: nu se aplică, produsul este lichid. Alte informații: lipsă date.

Könnert & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Produsul nu este reactiv și este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Reacții periculoase: necunoscute. Condiții de evitat: temperaturi ridicate, flacără deschisă, surse de aprindere. Materiale incompatibile: oxidanți puternici. Produși de descompunere periculoși: necunoscuți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. ATEmix oral >2000 mg/kg; ATEmix piele >2000 mg/kg; ATEmix inhalare, vapori >20 mg/l. Pentru uleiul de bază CAS 64742-54-7: LC50 >5,53 mg/l, inhalare vapori, șobolan, 4 h; LD50 >5000 mg/kg piele, iepure; LD50 >5000 mg/kg oral, șobolan. Pentru xilen: LD50 piele, iepure >1700 mg/kg.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Pentru etilbenzen: LD50 oral, șobolan 5460 mg/kg. Pentru leziuni/iritare oculară, sensibilizare respiratorie sau cutanată, mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT expunere unică/repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pericol prin aspirație: criteriile nu sunt îndeplinite; vâscozitatea cinematică la 40°C este peste 20,5 mm²/s. Produsul nu conține componente cu proprietăți endocrine în concentrații ≥0,1%. Alte informații: indisponibile.

Könnner & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Pentru uleiul de bază CAS 64742-54-7: EL50 >1000 mg/l, Daphnia magna, 48 h; LL50 >100 mg/l, Pimephales promelas, 96 h; NOEL $\geq$ 100 mg/l, alge Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h; NOEL 10 mg/l, Daphnia magna, 21 zile. Pentru distilate parafinice ușoare CAS 64742-56-9: LL50 >100 mg/l, EC50 >10000 mg/l, NOEC >10 mg/l și >100 mg/l. Pentru xilen: LC50 16,1 mg/l pentru pești, 48 h; EC50 3,82 mg/l pentru Daphnia magna, 48 h. Pentru acetat de butil: LC50 18-19 mg/l, pești, 96 h. Nu există date specifice pentru amestec privind degradabilitatea, bioacumularea sau mobilitatea. Componentele nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB. Amestecul nu conține componente endocrine în concentrații $\geq$ 0,1%. Dacă ajunge în mediul acvatic, poate provoca efecte negative persistente; este insolubil în apă și formează o peliculă la suprafață.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Respectați reglementările aplicabile. Nu permiteți contaminarea mediului și nu deversați în canalizare sau ape. Utilizați recipiente pentru deșeuri rezistente la amestecuri organice, etanșe și etichetate corespunzător. Produsul neutilizabil sau uzat trebuie predat unui punct de colectare a uleiurilor uzate. Ambalajele goale pot conține reziduuri; evitați contactul cu solul, apele și canalizarea. Codul deșeurii trebuie atribuit la locul generării.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Număr ONU/ID, denumire corectă ONU pentru expediție, clasa de pericol, grup de ambalare, pericole pentru mediu, precauții speciale pentru utilizatori și transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO: nu se aplică.

Könnner & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Documentul enumeră reglementări poloneze și europene privind substanțele chimice și amestecurile, valorile-limită de expunere profesională, deșeurile, ambalajele, măsurarea factorilor nocivi la locul de muncă, ADR, IMDG, IATA, REACH 1907/2006/CE, CLP 1272/2008/CE, Regulamentul 2020/878/UE și directive privind valorile indicative de expunere profesională.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Componentul toluen [CAS 108-88-3] este inclus în anexa XVII a Regulamentului REACH. Componentele amestecului nu sunt incluse în anexa XIV a Regulamentului REACH. Evaluarea securității chimice pentru amestec nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Pentru clasificarea amestecului a fost utilizată metoda de calcul pe baza Regulamentului 1272/2008/CE (CLP), cu modificările ulterioare. Fișa a fost întocmită conform Regulamentului 2020/878. Abrevieri: ADN, ADR, ATE mix, BCF, DNEL, EC50, IATA, IMDG.

Könnert & Söhner SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

LC50 – concentrație letală mediană; LD50 – doză letală mediană; NDS – concentrație maximă admisă la locul de muncă; NDSch – concentrație maximă momentană; NOEC – concentrație fără efect observat; NOEL – doză fără efect observat; PBT – persistent, bioacumulativ și toxic; PNEC – concentrație predictibilă fără efect; RID – regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase; vPvB – foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Clase/fraze H: Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2/3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 2, STOT SE 3. H225, H226, H304, H312, H315, H317, H319, H332, H336, H361d.

Könnér & Söhnen SEMI-SYNTHETIC 2T

Data întocmirii: 04.11.2024 r. Data actualizării: - Versiunea: 1.0

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Informațiile prezentate în fișa cu date de securitate au fost întocmite pe baza informațiilor disponibile și sunt actualizate permanent. Datele trebuie tratate exclusiv ca ajutor pentru manipularea în siguranță în timpul depozitării, transportului, distribuției și utilizării, nu ca garanție a calității sau specificație tehnică. Utilizatorii sunt informați că producătorul nu își asumă răspunderea pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Instruire

Persoanele care utilizează sau participă la comercializarea amestecului trebuie să cunoască informațiile din prezenta fișă privind riscurile pentru sănătate, cerințele de igienă, utilizarea echipamentului individual de protecție, măsurile de prevenire a accidentelor și procedurile de intervenție/salvare.