

POGLAVLJE 1: Oznaka za materijal / pripremu i preduzeća

febi 27001 Ulje za hidraulične transmisije (ATF) Broj artikla 27001

Upotreba	Sredstvo za podmazivanje
Identifikovana upotreba	nijedni
Način delovanja	Vidi informacije o proizvodu.
Preduzeće	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMAČKA
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Područje koje pruža informaciju

Broj za pomoć Savetovalište	+49 (0) 89-19240 (24h)
Broj za pomoć Preduzeće	+49 2333 911-0
Tehničke informacije	info@febi.com
List o sigurnonosnim	sdb@chemiebuero.de

POGLAVLJE 2: Moguće opasnosti

Fizikalne-hemijske opasnosti	Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.
Opasnosti po zdravlje	Pri gutanju odnosno povraćanju postoji opasnost prodora u pluća.
Opasnosti po čovekovu okolinu	Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.
Ostale opasnosti	nijedni
Simboli za opasnost	nijedni
R-rečenice	nijedni
Posebne oznake	Sadrži kalcijum sulfonat, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. Može da izazove alergijsku reakciju.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastavnim delovima

Komentar sastavnih delova	Ne sadrži nikakve opasne delove. Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
---------------------------	--

POGLAVLJE 4: Mere o prvoj pomoći

Opšta uputstva	Promeniti pokvašenu odeću.
Nakon udisanja	Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu. Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.
Nakon dodira sa kožom	Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom. Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.
Nakon dodira sa očima	Pri dodiru sa očima ispirati sa dosta vode i konsultovati lekara.
Nakon gutanja	Odmah upitati za lekarski savet. Ne započinjati povraćanje. Isprati usta i ispijati dovoljno vode.
Uputstva za lekara	Pri gutanju odnosno povraćanju postoji opasnost prodora u pluća.

POGLAVLJE 5: Mere za borbu protiv požara

Prikladno sredstvo za gašenje	Pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	Voda pod puni mlazom.
Posebne opasnosti od samog materijala ili proizvoda ili njegove proizvode sagorevanja	Nesagoreni ugljenični vodonik. Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda. Ugljenmonoksid (CO). Sulphur oxides (SOx).
Posebna oprema zaštite za borbu protiv požara	Ne udisati gasove od požara i eksplozija.
Dodatna uputstva	Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika. Ugrožene rezervoare ohladiti sa rasprskavajućem mlazom vode. Pobrinuti se za ostatke delova od požara i kontaminirane vode prema lokalnim propisima nadležnih.

POGLAVLJE 6: Mere pri nenamernom oslobadjanju

Mere zaštite svedene za osobe	Posebna opasnost od rasipnog/isteklog proizvoda. Stvara sa vodom klizavu naslagu.
Mere zaštite životne okoline	Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip). Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciji/rekama/bunarima.
Postupak čišćenja / prijema	Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. univerzalnim sredstvom vezivanje). Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i lagerovanja

Uputstvo za sigurnonosno ophodjenje	Izbeci stvaranje aerosola.
Uputstvo za zaštitu od požara i eksplozija	Proizvod zapaljiv.
Potrebne sudove i mesta za lagerovanje	Čuvati samo u originalnim posudama. Sprečiti sigurno prodiranje u podu.
Uputstvo o zajedničkom lagerovanju	Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.
Dalje podatke o uslovima lagerovanja	Posude držati čvrsto zatvorene. Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.

POGLAVLJE 8: Ograničenja pri izlaganju i lična oprema za zaštitu

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu.
Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (YU)	nije relevantno
Zaštita disajnih organa	Korišćenje zaštitne maske pri stvaranju magle i aerosoli. Jednokratni uredjaj filtera, kombinovani filter A-P1.
Zaštita ruku	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte isporučioća rukavica. Neoprene, >480 min (EN 374). nitrilna guma, >480 min (EN 374).
Zaštita očiju	Zaštitne naočare.
Zaštita tela	Laka zaštitna odeća.
Sveukupne mere zaštite	Izbegavati dodir sa očima i kožom. Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije.
Higijenske mere	Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati. Preventivno zaštititi ruke sa kremom. Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke. Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.
Ograničenja i nadzor izlaganja u životnoj okolini	Vidi poglavlje 6+7

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

Oblik	tečno
Boja	crven
Miris	karakterističan
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	nije primenljiv
Tačka gorenja [°C]	190
Zapaljivost [°C]	nije određen
Donja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Gornja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Ubrzanje požara	ne
Parni pritisak/pritisak gasa [kPa]	nije određen
Gustina [g/ml]	0,848 (15 °C / 59,0 °F)
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	nema sposobnost mešanja
Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]	nije određen
Viskoznost	29 mm²/s (40°C)
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	nije određen
Brzina isparavanja	nije određen
Tačka topljenja [°C]	nije određen
Samozapaljivanje [°C]	nije primenljiv
Tačka raspadanja [°C]	nije određen

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Opasne reakcije	Nisu poznate nikakve štetne reakcije.
Opasne proizvode raspadanja	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološke podatke

Akutna oralna toksičnost	nije određen
Akutna dermatološka toksičnost	nije određen
Akutna inhalaciona toksičnost	nije određen
Nadražljivost na oči	nije određen
Nadražljivost na koži	nije određen
Senzibilnost	nije određen
Subakutna toksičnost	nije određen
Hronična toksičnost	nije određen
Mutagenost	nije određen
Toksičnost na reproduktivne organe	nije određen
Kancerogenost	nije određen
Sveukupne primedbe	Nikakva gradacija prema postupku proračuna na liniji za pripreme. Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

Toksičnost za ribe	nije određen
Toksičnost na potomstvo	nije određen
Ponašanje u životnoj okolini	nije određen
Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda	nije određen
Toksičnost na bakterije	nije određen
Biološka razgradljivost	Proizvod je teško rastvorljiv u vodi. Dalekosežno se može eliminirati iz vode preko abiološke procese, na primer mehaničko secanje.
Potreba za Hemijskim Kiseonikom (PHK)	nije određen
Potreba za Biohemijskim Kiseonikom (PBK5)	nije određen
AOX-Upute	nije primenljiv
Sveukupna uputstva	Nikakva gradacija prema postupku proračuna na liniji za pripreme.

POGLAVLJE 13: Uputstva za kontrolu

Proizvod	Zbrinuti kao opasan otpad. Smernica EU 2002/95/EG (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih supstanci je ispoštovana.
Neočišćenih pakovanja	Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati. Pakovanja koja se ne mogu očistiti, zbrinuti kao materiju.
Broj šifre za otpad (preporučuje se)	130205*

POGLAVLJE 14: Podatke prevoza

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS GOODS
Plovidba unutrašnjim vodama (ADN)	NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS GOODS
Brodski morski transport IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Vazdušni transport prema IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

POGLAVLJE 15: Propisi

Exposure scenario	nije određen
Chemical safety report	nije određen
Oznake	Proizvod u skladu sa smernicama EZ podleže obaveznom obeležavanju.
Simboli za opasnost	nijedni
R-rečenice	nijedni
S-rečenice	nijedni
Posebne oznake	Sadrži kalcijum sulfonat, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. Može da izazove alergijsku reakciju.
EU-PROPISI	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE)
TRANSPORT-PROPISE	ADR (2011); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2011).
NACIONALNE PROPISE (YU):	Nije određen.
Authorisation, TITEL VII	nije primenljiv
Restrictions, TITEL VIII	nije primenljiv

POGLAVLJE 16: Druge podatke

Obratiti pažnju na ograničenja u radu	nije primenljiv
VOC (1999/13/EG)	0%
Promenjene pozicije	POGLAVLJE 12 pridodano: Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB. POGLAVLJE 8 pridodano: Vidi poglavlje 6+7 POGLAVLJE 4 pridodano: Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom. POGLAVLJE 4 pridodano: Odmah upitati za lekarski savet.