

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izrađeno 13.02.2013, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 1 / 5

POGLAVLJE 1: Oznaka za materijal / pripremu i preduzeća

	SWAG 10 98 0369 Motorno ulje Broj artikla 60 98 0370, 10 98 0369, 15 93 2921, 18 93 2922, 15 93 2923, 15 93 2924
Upotreba	Motorno ulje
Identifikovana upotreba	nijedni
Način delovanja	Vidi informacije o proizvodu.
Preduzeće	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / NEMAČKA Telefon +49 (0)202 26454-0 Fax +49 (0)202 26454-5000 Homepage www.swag.de E-mail info@swag.de
Područje koje pruža informaciju	
Broj za pomoć Savetovalište	+49 (0) 89-19240 (24h)
Broj za pomoć Preduzeće	+49 (0)202 26454-0
Tehničke informacije	info@swag.de
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. Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do nadraživanja kože.
Opasnosti po čovekovu okolinu	Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.
Ostale opasnosti	nijedni
Simboli za opasnost	nijedni
R-rečenice	nijedni

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastavnim delovima

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Sastavni deo
1 - 5	Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., calcium salts CAS: 90194-27-7, EINECS/ELINCS: 290-636-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4 - H413 EEC: R 53
1 - 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4 - H413 EEC: R 53
0,1 - <2,5	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3 GHS/CLP: Eye Dam. 1 - H318 - Aquatic Chronic 2 - H411 EEC: Xi-N, R 41-51/53

Komentar sastavnih delova

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izrađeno 13.02.2013, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 2 / 5

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	U slučaju da dođe u dodir sa očima isprati odmah sa puno vode i zatražiti savet lekara.
Nakon gutanja	Odmah dovesti lekara. Ne započinjati povraćanje. Isprati usta i ispijati dovoljno vode.
Uputstva za lekara	Simptomatski lečiti. 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	Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda. Ugljenmonoksid (CO). Sulphur oxides (SOx). Azot-oksidi (NOx).
Posebna oprema zaštite za borbu protiv požara	Ne udisati gasove od požara i eksplozija.
Dodatna uputstva	Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika. Pobrinuti se za ostatke delova od požara i kontaminirane vode prema lokalnim propisima nadležnih.

POGLAVLJE 6: Mere pri nenamernom oslobađanju

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 kanalizaciju/rekama/bunarima.
Postupak čišćenja / prijema	Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. univerzalnim sredstvom vezivanja). Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i lagerovanje

Uputstvo za sigurnonosno ophodjenje	Izbeci stvaranje aerosola.
Potrebne sudove i mesta za lagerovanje	Čuvati samo u originalnim posudama. Sprečiti sigurno prodiranje u podu.
Uputstvo o zajedničkom lagerovanju	Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.
Dalje podatke o uslovima lagerovanja	Posude držati čvrsto zatvorene.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izrađeno 13.02.2013, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 3 / 5

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. 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	Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke. Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom. Preventivno zaštititi ruke sa kremom.
Ograničenja i nadzor izlaganja u životnoj okolini	Vidi poglavlje 6+7

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

Oblik	tečno
Boja	braon
Miris	karakterističan
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	nije određen
Tačka gorenja [°C]	> 200 (ISO 2592)
Zapaljivost [°C]	nije određen
Donja granica eksplozivnosti	nije određen
Gornja granica eksplozivnosti	nije određen
Ubrzanje požara	ne
Parni pritisak/pritisak gasa [kPa]	< 0,01 (20°C)
Gustina [g/ml]	~0,885 (DIN 51757) (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	~ 17,5 - 21,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	nije određen
Brzina isparavanja	nije određen
Tačka topljenja [°C]	~-21 (ISO 3016)
Samozapaljivanje [°C]	nije određen
Tačka raspadanja [°C]	nije određen

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Opasne reakcije	Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.
Opasne proizvode raspadanja	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izrađeno 13.02.2013, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 4 / 5

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
Iskustva iz prakse	Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do nadraživanja kože.
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	nije određen
Potreba za Hemijskim Kiseonikom (PHK)	nije određen
Potreba za Biohemijskim Kiseonikom (PBK5)	nije određen
AOX-Upute	nijedni
2006/11/EG	nije primenljiv
Sveukupna uputstva	Nikakva gradacija prema postupku proračuna na liniji za pripreme. Ne postoje ekološke podatke o celokupnom proizvodu. Sprečiti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu i kanalizaciju. Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

POGLAVLJE 13: Uputstva za kontrolu

Proizvod	Zbrinjavanje odrediti sa preduzeću za zbrinjavanje. Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa. 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"

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izrađeno 13.02.2013, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 5 / 5

POGLAVLJE 15: Propisi

Exposure scenario	nije određen
Chemical safety report	nije primenljiv
Oznake	Proizvod u skladu sa smernicama EZ podleže obaveznom obeležavanju.
Simboli za opasnost	nijedni
R-rečenice	nijedni
S-rečenice	nijedni
Posebne oznake	Bezbednosni list za profesionalne korisnike, dostupan na zahtev.
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

R-rečenice (Poglavlje 3)	R 53: Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodu u sredinu. R 41: Opasnost od teških ozljeda očiju. R 51/53: Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodu u sredinu.
Obratiti pažnju na ograničenja u radu	ne
VOC (1999/13/EG)	0%
648/2004/EG	nije primenljiv
Promenjene pozicije	POGLAVLJE 12 pridodano: Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB. POGLAVLJE 10 pridodano: Kod namenske primene nema poznatih. POGLAVLJE 4 pridodano: Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom. POGLAVLJE 3 obrisano: Sadržani opasni sastojci pri predviđenoj primeni nisu slobodno dostupni. POGLAVLJE 2 pridodano: Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

Copyright: Chemiebüro®