

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Datum Štampanja 21.02.2014, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 1 / 5

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

SWAG 20 98 0030 Motorno ulje

Broj artikla 20 98 0531, 20 98 0030, 15 93 2945, 15 93 2946, 15 93 2947, 15 93 2948, 99 93 9337

Upotreba

Motorno ulje

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 telefona za hitne slučajeve

+49 (0)89-19240 (24h) (jedini unutra engleski jezik)

Savetovalište

Broj telefona za hitne slučajeve Preduzeće

+49 (0)202 26454-0

Tehničke informacije

info@swag.de

List o sigurnonosnim

info@swag.de

POGLAVLJE 2: Identifikacija 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

Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

Simboli za opasnost

nijedni

R-rečenice

R 52/53: Štetan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
10 - 15	branched hexatriacontane CAS: 151006-62-1, EINECS/ELINCS: 417-070-7, EU-INDEX: 601-064-00-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53
< 1	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS: 84605-29-8, EINECS/ELINCS: 283-392-8, ECB-Nr.: 01-2119493626-26-xxxx GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: Xi-N, R 38-41-51/53
< 1	Phenol, dodecyl-, branched CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 2: H361f EEC: Xn-N, R 38-50/53-62

Komentar sastavnih delova

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

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Datum Štampanja 21.02.2014, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 2 / 5

POGLAVLJE 4: Mere prve 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 odmah oprati sa puno vode i sapuna. 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 gašenje požara

Prikladno sredstvo za gašenje	Pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	Voda pod puni mlazom.
Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša	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. Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.
Dodatna uputstva	Pobrinuti se za ostatke delova od požara i kontaminirane vode prema lokalnim propisima nadležnih.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Mere zaštite svedene za osobe	Posebna opasnost od rasipnog/isteklog proizvoda. Stvara sa vodom klizavu naslagu.
Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	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 skladištenje

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. Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.
Dalje podatke o uslovima lagerovanja	Posude držati čvrsto zatvorene.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Datum Štampanja 21.02.2014, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 3 / 5

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (YU)

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme

Pobrinuti se za dovoljno izvetavanje i provetavanje na radnom mestu.

nije relevantno

Zaštita disajnih organa

Korišćenje zaštitne maske pri stvaranju magle i aerosoli.
Jednokratni uređaj filtera, kombinovani filter A-P1.

Zaštita ruku

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati 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 opreme 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: Fizička i hemijska svojstva

Oblik

tečno

Boja

braon

Miris

karakterističan

pH-Vrednost

nije primenljiv

pH-Vrednost [1%]

nije primenljiv

Tačka ključanja [°C]

nije određen

Tačka paljenja [°C]

> 185 (ISO 2592)

Zapaljivost [°C]

nije određen

Donja granica eksplozivnosti

nije određen

Gornja granica eksplozivnosti

nije određen

Ubrzanje požara

ne

napon pare [kPa]

< 0,01 (20°C)

Gustina [g/ml]

~0,852 (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

Viskozitet

~ 11,5 - 12,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)

Relativna gustina pare u odnosu na vazduh

nije određen

Brzina isparavanja

nije određen

Tačka topljenja [°C]

<-33 (ISO 3016)

Temperatura samopaljenja [°C]

nije određen

Tačka raspadanja [°C]

nije određen

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Opasne reakcije

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Datum Štampanja 21.02.2014, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 4 / 5

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Akutna oralna toksičnost	nije određen
Akutna dermatološka toksičnost	nije određen
Akutna inhalaciona toksičnost	nije određen
Teško oštećenje oka/iritacija oka	nije određen
Korozivno oštećenje kože/iritacija	nije određen
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	nije određen
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	nije određen
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	nije određen
Mutagenost	nije određen
Toksičnost po reprodukciju	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: Ekotoksikološki 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
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.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Proizvod	Zbrinjavanje odrediti sa preduzecu 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: Podaci o transportu

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

Datum Štampanja 21.02.2014, Prekovremeni rad 07.02.2013

Version 03

Strana 5 / 5

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Exposure scenario	nije određen
Procena bezbednosti hemikalije	nije primenljiv
Oznake	Proizvod je svrstan u skladu sa smernicama EZ i podleže obaveznom obeležavanju.
Simboli za opasnost	nijedni
R-rečenice	R 52/53: Štetan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
S-rečenice	S 61: Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.
Posebne oznake	nijedni
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 sredinu. R 38: Nadražuje kožu. R 41: Opasnost od teških ozljeda očiju. R 51/53: Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodu sredinu. R 50/53: Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodu sredinu. R 62: Moguća je opasnost od smanjenja plodnosti.
Obratiti pažnju na ograničenja u radu	ne
VOC (1999/13/EG)	0%
648/2004/EG	nije primenljiv
Promenjene pozicije	POGLAVLJE 2 pridodano: Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije. POGLAVLJE 2 pridodano: Proizvod je svrstan u skladu sa smernicama EZ i podleže obaveznom obeležavanju. POGLAVLJE 2 pridodano: S 61: Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista. POGLAVLJE 2 pridodano: R 52/53: Štetan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. POGLAVLJE 7 pridodano: Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom. POGLAVLJE 10 pridodano: Kod namenske primene nema poznatih. POGLAVLJE 12 pridodano: Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.