



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

### SWAG 99 83 0001 mast Broj artikla 99 83 0001

<b>Upotreba</b>	Sredstvo za podmazivanje
<b>Način delovanja</b>	Vidi informacije o proizvodu.
<b>Preduzeće</b>	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
<b>Područje koje pruža informaciju</b>	
<b>Broj telefona za hitne slučajeve</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (jedini unutra engleski jezik)
<b>Savetovalište</b>	
<b>Broj telefona za hitne slučajeve Preduzeće</b>	+49 (0)202 26454-0
<b>Tehničke informacije</b>	info@swag.de
<b>List o sigurnonosnim</b>	info@swag.de
<b>Registarski broj</b>	nije primenljiv

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

<b>Fizikalne-hemijske opasnosti</b>	Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.
<b>Opasnosti po zdravlje</b>	Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do nadraživanja kože.
<b>Opasnosti po čovekovu okolinu</b>	Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.
<b>Ostale opasnosti</b>	Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.
<b>Simboli za opasnost</b>	nijedni
<b>R-rečenice</b>	nijedni

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
< 2,5	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts
	CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xi-N, R 38-41-51/53

<b>Komentar sastavnih delova</b>	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%.
----------------------------------	---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

<b>Opšta uputstva</b>	Promeniti pokvašenu odeću.
<b>Nakon udisanja</b>	Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu. Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.
<b>Nakon dodira sa kožom</b>	Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom. Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.
<b>Nakon dodira sa očima</b>	Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje. Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć
<b>Nakon gutanja</b>	Odmah dovesti lekara. Ne započinjati povraćanje.
<b>Uputstva za lekara</b>	Simptomatski lečiti. Sigurnosni listić staviti na raspolaganje lekaru.



### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

<b>Prikladno sredstvo za gašenje</b>	Ugljendioksid. Voda pod pritiskom. Prah za gašenje. Pena.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Voda pod puni mlazom.
<b>Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša</b>	Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda. Ugljenmonoksid (CO). Phosphorus oxides (POx). Sulphur oxides (SOx).
<b>Posebna oprema zaštite za borbu protiv požara</b>	Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.
<b>Dodatna uputstva</b>	Pobrinuti se za ostatke delova od požara i kontaminirane vode prema lokalnim propisima nadležnih. Odvojeno sakupiti kontaminiranu vodu, pri tom ne sme dospeti u kanalizaciju.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

<b>Mere zaštite svedene za osobe</b>	Posebna opasnost od rasipanog/isteklog proizvoda. Stvara sa vodom klizavu naslagu.
<b>Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu</b>	Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciji/rekama/bunarima.
<b>Postupak čišćenja / prijema</b>	Pokupiti mehanički. Pokupiti ostatke sa sredstvima podobnim za upijanje tečnosti (n.pr.pesak, trina, univerzalno sredstvo za upijanje, šljunak). Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

<b>Uputstvo za sigurnonosno ophodjenje</b>	Pri prilagodjenoj upotrebi, ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti.
<b>Potrebne sudove i mesta za lagerovanje</b>	Čuvati samo u originalnim posudama.
<b>Uputstvo o zajedničkom lagerovanju</b>	Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima. Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.
<b>Dalje podatke o uslovima lagerovanja</b>	Posude držati čvrsto zatvorene. Čuvati na hladnom. Čuvati od toplote/zagrevanja/uticaja sunčevih zraka.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

<b>Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme</b>	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu.
<b>Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (YU)</b>	nije relevantno
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Korišćenje zaštitne maske pri visokim koncentracijama. Jednokratni uređaj filtera, kombinovani filter A-P2.
<b>Zaštita ruku</b>	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioča rukavica. nitrilna guma, >480 min (EN 374).
<b>Zaštita očiju</b>	Na rizik od prskanja: Zaštitne naočare.
<b>Zaštita tela</b>	nije primenljiv
<b>Sveukupne mere zaštite</b>	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. Izbegavati dodir sa očima i kožom.
<b>Higijenske mere</b>	Preventivno zaštititi ruke sa kremom. Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke. Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom. Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
<b>Ograničenja i nadzor izlaganja u životnoj okolini</b>	Vidi poglavlje 6+7

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

Oblik	kašasta masa
Boja	crno
Miris	karakterističan
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	> 300
Tačka paljenja [°C]	> 200
Zapaljivost [°C]	nije određen
Donja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Gornja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Ubrzanje požara	ne
napon pare [kPa]	nije određen
Gustina [g/ml]	~ 0,93
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	nerastvorljiv
Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]	nije određen
Viskozitet	nije određen
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	nije određen
Brzina isparavanja	nije određen
Tačka topljenja [°C]	> 180
Temperatura samopaljenja [°C]	nije primenljiv
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.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

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**

Ponašanje u životnoj okolini	nije određen
Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda	nije određen
Biološka razgradljivost	nije određen
Potreba za Hemijskim Kiseonikom (PHK)	nije određen
Potreba za Biohemijskim Kiseonikom (PBK5)	nije određen
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**

<b>Proizvod</b>	Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa. Radi recikliranja obratiti se proizvođaču.
<b>Neočišćenih pakovanja</b>	Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati. Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu ponovo upotrebljavati.
<b>Broj šifre za otpad (preporučuje se)</b>	120112*

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

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

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

<b>Exposure scenario</b>	nije određen
<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>	nije primenljiv
<b>Oznake</b>	Proizvod ne treba da bude obavezno označen prema odrednicama evropske unije.
<b>Simboli za opasnost</b>	nijedni
<b>R-rečenice</b>	nijedni
<b>S-rečenice</b>	nijedni
<b>Posebne oznake</b>	Bezbednosni list za profesionalne korisnike, dostupan na zahtev.
<b>EU-PROPISI</b>	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)
<b>TRANSPORT-PROPISE</b>	ADR (2011); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2011).
<b>NACIONALNE PROPISI (YU):</b>	Nije određen.
<b>Authorisation, TITEL VII</b>	nije primenljiv
<b>Restrictions, TITEL VIII</b>	nije primenljiv

**POGLAVLJE 16: Druge podatke**

<b>R-rečenice (Poglavljje 3)</b>	R 38: Nadražuje kožu. R 41: Opasnost od teških ozljeda očiju. R 51/53: Otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.
<b>Obratiti pažnju na ograničenja u radu</b>	ne
<b>VOC (1999/13/EG)</b>	nije relevantno
<b>648/2004/EG</b>	nije primenljiv
<b>Promenjene pozicije</b>	POGLAVLJE 4 pridodano: Sigurnosni listić staviti na raspolaganje lekaru. POGLAVLJE 6 pridodano: Stvara sa vodom klizavu naslagu. POGLAVLJE 7 pridodano: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. POGLAVLJE 7 pridodano: Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja. POGLAVLJE 8 pridodano: Na rizik od prskanja: