

VARNOSTNI LIST

V skladu s spremenjeno različico Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 31, Priloga II.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka:

ACRIFIX® 1R 0192

1.2 ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe: Uporabljajte samo v industrijskih obratih in v komercialne namene.
Polimerizacijsko lepilo za PLEXIGLAS®

Uporaba se odsvetuje: Izdelek ni namenjen potrošnikom
Uporaba, pri kateri tekoči monomer pride v stik s kožo ali nohti.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja : Röhm GmbH
Upravljanje
proizvodov
Kirschenallee
64293 Darmstadt

Telefon : +49 6151 18 4076

e-pošta : sds-info@roehm.com

1.4 Številka za nujne primere:

Storitev v sili v okolici : +49 6241 402 5280 (24h)
ura : +49 6131 19 240 (24h)

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je bil razvrščen v skladu z veljavno zakonodajo.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena.

Fizikalne nevarnosti

Vnetljive tekočine Kategorija 2 H225: Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

Zdravstvene nevarnosti

Dražeč učinek na kožo Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.

Preobčutljivost kože Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost (inhalacijsko)
1. Airways

Kategorija ³¹.

H335: Lahko povzroči draženje dihal.

2.2 Elementi označevanja

Vsebuje:

Metil metakrilat



Signalne besede:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225: Zelo vnetljiva tekočina in hlapi. H315: Povzroča draženje kože.
H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H335: Lahko povzroči draženje dihal.

Dodatne informacije na etiketi

EUH208: Vsebuje (difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid, bis(izopropil)tioperoksidikarbonat, 2,2-bis[[[(merkptoacetil)oksi]metil]- 1,3-propandiilbis(merkptoacetat)]]. Lahko povzroči alergijske reakcije.

Varnostna navodila

Preprečevanje:

P261: Izogibajte se vdihavanju prahu/dima/plina/megle/par/razpršila.
P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Reakcija:

P302 + P352: PRI POŠKODNJENJU: Izperite z veliko vode in Pralno milo.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Odstranite osebo na svež zrak in poskrbite za udobno dihanje.
P312: Če se počutite slabo, pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

Shranjevanje:

P403+P235: Shranjujte v dobro prezračevanem prostoru. Hraniti na hladnem

2.3 Druge nevarnosti

V prisotnosti radikalotvornih snovi (npr. peroksidov), redukcijskih snovi in/ali ionov težkih kovin je možna polimerizacija s toplotnim razvojem. Ukrepajte proti elektrostatičnim nabojem. Po sedanjem znanju ni mogoče uporabljati PBT in vPvB lastnosti so pričakovane.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.2 Mešanice

Splošne informacije:

Raztopina akrilnega polimera v metil metakrilatu

Kemijsko ime	Koncentracija	CAS št.	ES št.	REACH Registracija s-št.	Faktor M:	Opombe
Metil metakrilat	60 - <100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Podatki niso na voljo.	#
Bis(izopropil)tioperoksidna r bonat	0,1 - <1%	105-65-7	203-319-5	Podatki niso na voljo.	Podatki niso na voljo.	
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoj)fosfinoksi d	0,1 - <1%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29	Podatki niso na voljo.	
2,2-Bis[[(merkaptacetil)oksi]metil]-1,3-propandilbis(merkaptacetat)	0,01 - <0,1%	10193-99-4	233-482-8	01-2120769725-40	Strupenost za vodo (akutna): 1; Strupenost za vodo (kronična): 1	

* Če sestavina ni plin, so vse koncentracije podane v masnih odstotkih. Koncentracije plinov so podane v volumnskih odstotkih.

Za to snov obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. ## Ta snov je navedena kot SVHC

Razvrstitev

Kemijsko ime	Razvrstitev	Opombe
Metil metakrilat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Opomba D
Bis(izopropil)tioperoksidna kislina arbonat	Akutna strupenost: 4: H302; Draženje kože: 2: H315; Občutljivost kože: 1: H317;	Obstajajo ni podatki pred.
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoj)fosfin oksid	Občutljivost kože: 1B: H317; Repr.: 2: H361f; kroničnost za vodo: 2: H411;	Obstajajo ni podatki pred.
2,2-Bis[[(merkaptacetil)oksi]metil]-1,3-propanedilbis (merkaptacetat)	Akutna strupenost: 4: H302; občutljivost za kožo: 1A: H317; akutnost za vodo: 1: H400; kroničnost za vodne organizme: 1: H410;	Obstajajo ni podatki pred.

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Celotno besedilo vseh fraz H je navedeno v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

Splošne informacije: Osebe, ki nudijo prvo pomoč, se morajo zaščititi. Takoj odstranite umazana in prepojena oblačila. Pri simptomih, ki so očitno posledica izpostavljenosti kože, oči ali vdihavanja izdelka, je potrebna zdravniška pomoč. njenih hlapov.

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Vdihnite: Prizadeto osebo premaknite na svež zrak in jo zadržujte pri miru. Zdravniški nasvet
Zagotovite zdravljenje. Umetno dihanje/kisik v primeru dihalne stiske.

Stik s kožo: V primeru stika s kožo ga takoj umijte z vodo in milom. V primeru Draženje kože Posvetujte se z zdravnikom. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

Očesni stik: Takoj temeljito sperite z vodo ob odprtih vekah. V primeru Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar v usta.

4.2 Najpomembnejši akutni in zapozneli učinki
Simptomi in učinki: Glavobol. Zaspanost Povzročča draženje kože in oči. Preobčutljivost kože

4.3 Informacije o takojšnji zdravniški pomoči ali specializiranem zdravljenju

Nevarnosti: Pri vdihavanju je lahko škodljiv.

Zdravljenje: Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošna nevarnost požara: Običajni ukrepi pri požarih, ki vključujejo kemikalije. Ukrepe za gašenje prilagodite okolju. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Vode za gašenje ne izpuščajte v površinske vode. Zadrževanje vode za gašenje v Nemčiji: glej direktivo o zadrževanju vode za gašenje "LöRüRL".

5.1 Sredstva za gašenje
Primerna sredstva za gašenje: Pena Suho gasilno sredstvo.

Neustrezna gasilna sredstva: Celoten vodni curek

5.2 Posebne lastnosti snovi ali Nevarnosti, ki izhajajo iz zmesi: V primeru požara se lahko sprostijo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, žveplovi oksidi, produkti organske razgradnje.

5.3 Navodila za gašenje

**Navodila za gašenje
požara:**

Hraniti stran od virov vžiga - prepovedano kajenje. Ukrepajte proti elektrostatičnim razelektritvam. V primeru požara ogrožene posode ohladite z vodo. Pri segrevanju nad temperaturo vnetja in/ali pri pršenju (razprševanju) je v zraku možen nastanek vnetljivih zmesi. Uporabljajte samo opremo, odporno proti eksploziji.

**Posebna zaščitna oprema
za
Gašenje požara:**

Uporabljajte samostojni dihalni aparat (izolacijsko napravo).

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

**6.1 Osebnih previdnostnih
ukrepi, zaščitna oprema in
postopki v sili:**

Premaknite ljudi na varno. Zagotovite ustrezno prezračevanje. V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolu uporabite zaščito dihal. Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili. Uporabljajte osebna zaščitna oblačila. Hranite stran od virov vžiga. Ne vdihavajte hlapov in razpršene meglice. Po uporabi temeljito umijte roke z milom in vodo.

**6.1.1 Osebe, ki ni
usposobljeno za
nujne primere:**

Evakuirajte območje in se ne približujte razlitemu izdelku. Odpravite vse vire vžiga (brez kajenja, brez bakel, iskrenja ali plamena v neposredni bližini). Za osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8.

**6.1.2 Službe za nujne
primere:**

Upoštevajte zaščito vode (jez, nasip, pokrov).

6.2 Ukrepi za varstvo okolja:

Ne dovolite vstopa v odtoke/površinsko vodo/podtalnico. V primeru onesnaženja vodnih teles ali kanalizacijskega sistema pristojne organe.

**6.3 Metode in material za
zadrževanje in čiščenje:**

Večje količine: Izčrpajte mehansko (izčrpavanje). Upoštevajte zaščito EX! Manjše količine in/ali ostanke: Z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, diatomejska zemlja, kislota vezivo, univerzalno vezivo, žagovina). poberi. Odstranite jih v skladu s predpisi.

**6.4 Sklicevanje na
druga poglavja:**

Za osebno zaščitno opremo glejte poglavje 8. Za navodila za odstranjevanje glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

**7.1 Varnostni ukrepi za
varno ravnanje:**

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Nositi osebno zaščitno opremo. Posoda naj bo tesno zaprta. Zagotovite dobro prezračevanje in odsesavanje na delovnem mestu. Ne vdihavajte izpušnih plinov, hlapov, razpršil, meglic in aerosolov. Med delom ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite. Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili. Po ravnanju z njimi se temeljito umijte. Upoštevajte vse previdnostne ukrepe iz varnostnega lista/označitve, tudi ko je posoda prazna, saj lahko vsebuje ostanke proizvoda. Hraniti pod ključem in pod ključem. Z izdelkom sme ravnati le usposobljeno osebo. Hraniti stran od virov vžiga - prepovedano kajenje. Sprejmite ukrepe proti elektrostatičnim razelektritvam. V primeru požara ogrožene posode ohladite z vodo. Pri segrevanju nad temperaturo vnetja in/ali pri pršenju (razprševanju) je v zraku možna tvorba vnetljivih zmesi. Uporabljajte samo opremo, odporno proti eksploziji. Glej točko 15 za posebne nacionalne pravne določbe.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

Shranjujte samo v originalni embalaži pri temperaturi do 30 °C. Zaščititi pred izpostavljenostjo svetlobi. Posode napolnite le do približno 90 %, saj je za stabilizacijo potreben kisik (zrak). Pri velikih posodah za shranjevanje zagotovite zadostno količino kisika (zraka), da zagotovite stabilnost. Pri močnem toplotnem razvoju lahko polimerizira. Shranjujte pod ključem ali dostopno le pooblaščenim osebam ali njihovim predstavnikom. Upoštevajte prepovedi skladiščenja! glejte tudi oddelek 10.

Upoštevati je treba prepovedi kombiniranega skladiščenja nevarnih snovi v prenosnih posodah v skladu s TRGS 510.

Razred shranjevanja: 3: Vnetljive tekočine

7.3 Posebni Končne uporabe: Posebne končne uporabe, ki niso navedene v oddelku 1 nam trenutno niso znani.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Kemijsko ime	prijazno	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Vir:
Metil metakrilat	MAK	50 ppm 210 mg/m ³	Nemčija. Seznam DFG-MAK (priporočene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti). Komisija za raziskovanje nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG) (2016)
	TWA	50 ppm	EU. Okvirne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES, 2017/164/EU v oziroma veljavna različica (02 2017)
	STEL	100 ppm	EU. Okvirne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES, 2017/164/EU v oziroma veljavna različica (02 2017)
	AGW	50 ppm 210 mg/m ³	Nemčija. TRGS 900, Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, kakor so bile občasno spremenjene (06 2016)

8.2 Nadzor in spremljanje izpostavljenosti

Ustrezna tehnična nadzorna oprema: Za postopke spremljanja in opazovanja glejte npr. "Priporočene analitične postopke za meritve na delovnem mestu", serijo publikacij Zveznega inštituta za varnost in zdravje pri delu in "Priročnik NIOSH za analitične Metode", Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

Individualni zaščitni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema.

Zaščita oči/obraza: Tesno prilegajoča se zaščitna očala Prepričajte se, da da so postaje za izpiranje oči in varnostne prhe nameščene v bližini delovnega mesta.

Zaščita rok:	Material: rokavice iz butilne gume (debeline najmanj 0,3 mm) Čas penetracije: 60 min Smernica: EN 374 Dodatne informacije: Upoštevajte podatke o prepustnosti in času prebijanja, ki jih je navedel dobavitelj rokavic. Uporabi posebne lokalne pogoje, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost ureznin, obrabe in čas stika. Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materialov rokavic ni mogoče predvideti, zato jo je treba pred uporabo preveriti. Rokavice je treba odstraniti in zamenjati, če kažejo znake obrabe ali kemičnega preboja. Dodatne informacije: Primerno kot zaščita pred brizganjem, neoprenske rokavice
Zaščita kože in telesa:	Pri ravnanju z večjimi količinami: Zaščita obraza, odporna na kemikalije Škornji in predpasnik
Zaščita dihal:	Kratkotrajna zaščita dihal pri visokih koncentracijah Filtrirna naprava, filter A
Higienski ukrepi:	Umazana in prepojena oblačila takoj odstranite. Delovna oblačila shranjujte ločeno. Upoštevajte običajne higienske ukrepe. Poskrbite za temeljito čiščenje in nego kože po delu. Odstranite onesnažena oblačila in jih pred ponovnim nošenjem operite.
Ukrepi za varstvo okolja:	glejte poglavje 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih Videz

Skupno stanje:	tekočina
Kalup:	viskozni
Barva:	Vijolična
Vonj:	esterju podoben
Prag vonja:	Podatki niso na voljo.
Vrednost pH:	Se ne uporablja
Točka zmrzovanja:	Podatki niso na voljo.
Temperatura vrelišča:	približno 100 °C (1.013 hPa)
Plamenišče:	8,5 °C (DIN 51755)
Hitrost izhlapevanja:	Podatki niso na voljo.
Vnetljivost (trdna, plinasta):	Se ne uporablja
Meja eksplozije - zgornja (%):	12,5 %(V) (metilmetakrilat)
Meja eksplozije - spodnja (%):	2,1 %(V) pri 10,5 °C (metilmetakrilat)
Parni tlak:	približno 40 hPa (20 °C)
Gostota hlapov (zrak = 1):	> 1 20 °C
Gostota:	približno 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota:	Podatki niso na voljo.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	približno 16 g/l (20 °C)
Topnost (drugo):	Podatki niso na voljo.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) - log Pow:	1,38 (metil metakrilat)
Temperatura samovžiga:	Snov ali zmes ni razvrščena kot piroforna.
Temperatura razgradnje:	Ta snov velja za stabilno pod ustreznimi pogoji skladiščenja, pošiljanja in/ali uporabe.
Viskoznost, kinematična:	Podatki niso na voljo.
Viskoznost, dinamična:	1.600-2.000 mPa.s (20 °C, Brookfield)
9.2 Druge informacije	
Eksplozivne lastnosti:	Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.
Oksidativne lastnosti:	Podatki niso na voljo.
Najnižja temperatura vžiga:	435 °C (DIN 51794) (metilmetakrilat)

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	glejte poglavje "Možnost nevarnih reakcij".
10.2 Kemijska stabilnost:	Ta snov se proizvaja pod predpisanimi pogoji iz Skladiščenje, odprema in/ali uporaba se šteje za stabilne.
10.3 Možnost nevarnih reakcij:	V prisotnosti radikalotvornih snovi (npr. peroksidov), redukcijskih snovi in/ali ionov težkih kovin je možna polimerizacija s toplotnim razvojem. Enako velja za učinek svetlobe ali UV-svetloba.
10.4 Stvari, ki se jim je treba izogibati Pogoji:	Ultravijolična svetloba. Sončno sevanje, toplota, izpostavljenost vročini, Iskrenje.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Peroksidi, amini, žveplove spojine, ioni težkih kovin, alkalne spojine, redukcijska in oksidacijska sredstva. Prosta mineralna kislina molekule radikalnega zaganjalnika.
10.6 Nevarno Proizvodi razgradnje:	Ni, če se uporablja v skladu s predvidenim namenom.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti

Vdihnite:	Pri vdihavanju je lahko škodljiv.
Stik s kožo:	Povzroča draženje kože.
Očesni stik:	Ustrezen način izpostavljenosti. Za informacije o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Zaužitje:	Pri pravilnem ravnanju ni pomembnih načinov izpostavljenosti. Informacije o Ustrezne učinke si oglejte spodaj.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih Akutna

toksičnost

Sestavine za

Izdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščen glede akutne

zaužitje:

Metil metakrilat LD 50 (podgana): > 5.000

Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat LD 50 (podgana): > 1.500
mg/kg

difenil(2,4,6-
trimetilbenzojl)fosfin oksid LD 50 (podgana): > 5.000
mg/kg

2,2-
Bis[[[(merkptoacetil)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkptoa
cetat) LD 50 (podgana): > 1.000
mg/kg

Stik s kožo

Izdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščen glede akutne

Sestavine:

Metil metakrilat LD 50 (zajec): > 5.000 mg/kg

Bis(izopropil)tioperoks
dikarbonat Netoksičen po enkratni izpostavljenosti

Difenil (2,4,6-
trimetilbenzojl) fosf LD 50 (podgana): > 2.000 mg/kg
hinoksid

2,2-
Bis[[[(merkptoacetil)ok
sy]metil]-1,3-
propanedilbis(merkptoa
cetat) Glede na razpoložljive podatke ni razvrščen.

Sestavine za

Izdelek:

Hlapi Ocena akutne strupenosti > 40 mg/l (računska metoda)

vdihavanje:

Metil metakrilat LC 50 (podgana, 4 ure) 29,8 mg/l hlapi
Netoksičen po enkratni izpostavljenosti prahu, megli in dimu

Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat Netoksičen po enkratni izpostavljenosti, hlapi
Netoksičen po enkratni izpostavljenosti prahu, megli in dimu

Difenil(2,4,6-
trimetilbenzojl)fosfi
noksid Hlapi, ni razvrščen glede na razpoložljive podatke. Prah, megla in
hlapi, Ni razvrščeno glede na razpoložljive podatke.
Informacije.

2,2-
Bis[[[(merkptoacetil)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkptoa
cetat) Ni razvrščen glede na razpoložljive podatke, Hlapi
Ni razvrščeno glede na razpoložljive podatke, prah, megla in dim

Toksičnost pri ponavljajočih se

Izdelek:

Podatki niso na voljo.

odmerkih Sestavine:

Metil metakrilat NOAEL (raven brez opaznih škodljivih učinkov) (podgana,
vdihavanje, 2 leti): 25 ppm
NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (podgana, peroralno,

2 leti): 2000 ppm
 Bis(izopropil)tioperoksidika
 rbonat Podatki niso na voljo.
 difenil(2,4,6-
 trimetilbenzojl)fosfin oksid NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (podgana (samec in samica), peroralno): 50 mg/kg LOAEL (najnižja raven opaznega škodljivega učinka): 50 mg/kg opazen škodljiv učinek) (podgana (samec in samica), peroralno): 250 mg/kg
 Podatki niso na voljo.
 2,2-
 Bis[[[(merkaptoacetil)oksi
] metil]-1,3-
 propanedilbis (merkaptoa
 cetat)

Jedek/dražeč učinek na

Koža:

Izdelek: Metoda izračuna Dražilno.

Sestavine:

Metil metakrilat Draizejev test (zajec): Ne draži
 Spodbujanje zaradi človeških izkušenj
 Bis(izopropil)tioperoksidn OECD 404 (morski prašiček): Draži.
 i dikarbonat
 Difenil (2,4,6-
 trimetilbenzojl) fosf Draizejev test (zajec): Ne draži
 hinoksid
 2,2-
 Bis[[[(merkaptoacetil)ok
 sy]metil]-1,3-
 propanedilbis(merkaptoa
 cetat) OECD 404 Ni dražilno

Težki

Poškodbe

oči/draženje:

Izdelek: Metoda izračuna Nedražeč

Sestavine:

Metil metakrilat (zajec): Ne draži
 Bis(izopropil)tioperoksidn Ni razvrščeno
 i dikarbonat
 Difenil (2,4,6-
 trimetilbenzojl) fosf Draizejev test (zajec): Ne draži
 hinoksid
 2,2-
 Bis[[[(merkaptoacetil)ok
 sy]metil]-1,3-
 propanedilbis(merkaptoa
 cetat) OECD 405 Ni dražilno

Dihalne ali

Preobčutljivost kože:

Izdelek: Metoda izračuna Občutljivost kože

Sestavine:

Metil metakrilat

Test lokalnih bezgavk (LLNA), LLNA (OECD 429) (miš):
Senzibilizacija
(človek)Preobčutljivost kože Pri ljudeh so opazili različno pogoste
alergijske reakcije (simptomi: glavobol, draženje oči, prizadetost
kože).

Bis(izopropil)tioperoks
dikarbonat
difetil(2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfin
oksid
2,2-
Bis[(((merkaptoacetyl)ok
sy]metil]-1,3-
propandiilbis(merkapto
acetat)

Ni razvrščeno za preobčutljivost dihal
, OECD 406 (morski prašiček)Občutljivost ob stiku s kožo
možno.
Test lokalnih bezgavk (LLNA) (miš)Senzibilizacija kože

, Smernica za testiranje OECD 429 (test lokalnih bezgavk,
LLNA) (miš)Močno preobčutljivo za kožo.

Mutagenost v zarodnih

celicah In vitro

Izdelek:

Podatki niso na voljo.

Sestavine:

Metil metakrilat
Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat
difetil(2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfin oksid

Ni razvrščeno
(OECD
471)negativno
Ni razvrščeno

2,2-
Bis[(((merkaptoacetyl)oks
i] metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoace
tat)

Ni razvrščeno

Sestavine in vivo:

Izdelek:

Podatki niso na voljo.

Metil metakrilat
Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat
difetil(2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfin oksid

Ni razvrščeno
Podatki niso na voljo.

2,2-
Bis[(((merkaptoacetyl)oks
i] metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoace
tat)

Ni razvrščeno

Rakovornost

Izdelek:

Podatki niso na voljo.

Sestavine:

Metil metakrilat

Ni razvrščeno

Bis(izopropil)tioperoksidika rbonat	Ni razvrščeno
difenil(2,4,6-trimetilbenzojl)fosfin oksid	Ni znakov rakotvornega učinka.
2,2-Bis[[[(merkptoacetil)oksi] metil]-1,3-propandiilbis(merkptoacetat)]	Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Podatki niso na voljo.

Sestavine:

Metil metakrilat	Ni razvrščeno
Bis(izopropil)tioperoksidi karbonat	Ni razvrščeno
difenil(2,4,6-trimetilbenzojl)fosfin oksid	Lahko domnevno poslabša plodnost.
2,2-Bis[[[(merkptoacetil)oksi] metil]-1,3-propanedilbis(merkptoacetat)]	Ni razvrščeno

Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna

Izdelek: Dihalne poti - Draženje dihalnih poti. Vrednost je izračunana.

izpostavljenost Sestavine:

Metil metakrilat	Vdihavanje - hlapi: dihalne poti - kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.
Bis(izopropil)tioperoksidi karbonat	Ni razvrščeno
difenil(2,4,6-trimetilbenzojl)fosfin oksid	ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih informacij ni pričakovati, da bi enkratna izpostavljenost povzročila strupenost za posamezne organe.
2,2-Bis[[[(merkptoacetil)oksi] metil]-1,3-propandiilbis(merkptoacetat)]	Ni razvrščeno

Toksičnost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se

Izdelek: ni razvrščeno Vrednost se izračuna.

izpostavljenost Sestavine:

Metil metakrilat	Ni razvrščeno
Bis(izopropil)tioperoksidika rbonat	Ni razvrščeno
Difenil(2,4,6-trimetilbenzojl)fosfin oksid	Ni razvrščeno

2,2-
Bis[[[(merkaptoacetyl)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoace
tat)]

Ni razvrščeno

**Nevarnost aspiracije
Izdelek:**

Ni razvrščeno

Sestavine:

Metil metakrilat Ni razvrščeno

Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat Ni razvrščeno

Difenil (2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfi noksidi Ni razvrščeno

2,2-
Bis[[[(merkaptoacetyl)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoace
tat)]

Ni razvrščeno

**Drugi neželeni
učinki:**

Previdno se je treba izogibati stiku s kožo in očmi ter vdihavanju hlapov izdelka. Na sami zmesi niso bili opravljeni nobeni preskusi. Nevarne lastnosti tega izdelka so bile ocenjene v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 izračunano. Glej oddelek 2 "Potencialne nevarnosti".

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1 Toksičnost

Akutna strupenost za ribe

Komponente

Izdelek:

Podatki niso na voljo.

Metil metakrilat LC 50 (96 ur): > (OECD 203) Strokovna ocena

Bis(izopropil)tioperoksidi
karbonat Ni strupenosti pri meji topnosti

difenil(2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfin oksid LC 50 (Oryzias latipes, 48 ur): 6,53 mg/l

2,2-
Bis[[[(merkaptoacetyl)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoa
cetat)]

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (šarenka), 96 ur): 0,034 mg/l

**Vodni nevretenčarji
Izdelek:**

Podatki niso na voljo.

Sestavine

Metil metakrilat	EC50 (Daphnia magna (velika vodna bolha), 48 ur): 69 mg/l (OECD TG 202)
Bis(izopropil)tioperoksidika rbonat	Ni strupenosti pri meji topnosti
difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	EC50 (Daphnia magna (velika vodna bolha), 48 ur): 3,53 mg/l (OECD 202, 1. del)
2,2-Bis[[[(merkaptoacetil)oksi] metil]-1,3-propandiilbis(merkaptoacetat)]	EC50 (Daphnia magna (velika vodna bolha), 48 ur): > 0,35 mg/l

Strupenost za vodne rastline

Izdelek: Podatki niso na voljo.

Sestavine

Metil metakrilat	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga), 72 ur): > 110 mg/l (OECD TG 201)
Bis(izopropil)tioperoksidika rbonat	Podatki niso na voljo.
difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge), 72 ur): > 2,01 mg/l (OECD 201)
2,2-Bis[[[(merkaptoacetil)oksi] metil]-1,3-propanedilbis (merkaptoacetat)]	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 ur): > 0,12 mg/l

Strupenost za

Izdelek: Podatki niso na voljo.

mikroorganizme Sestavine

Metil metakrilat	EC3 (Pseudomonas putida, 16 ur): 100 mg/l (test zaviranja proliferacije celic, Bringmann-Kühn)
Bis(izopropil)tioperoksidika rbonat	Ni strupenosti pri meji topnosti
difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	EC50 (aktivno blato, 180 min): > 1.000 mg/l (Smernica za testiranje OECD 209)
2,2-Bis[[[(merkaptoacetil)oksi] metil]-1,3-propandiilbis(merkaptoacetat)]	Podatki niso na voljo.

Kronična strupenost za ribe

Komponente

Izdelek: Podatki niso na voljo.

Metil metakrilat	NOEC (Danio rerio (zebra), 14 dni): 9,4 mg/l (smernica za testiranje OECD) 210)
Bis(izopropil)tioperoksidi karbonat	Ni strupenosti pri meji topnosti
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfi	Podatki niso na voljo.

noksid
2,2-
Bis[(((merkaptoacetil)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoa
cetat)

Podatki niso na voljo.

**Vodni nevretenčarji
Izdelek:** Podatki niso na voljo.

Sestavine

Metil metakrilat NOEC (Daphnia magna (velika vodna bolha), 21 d): 37 mg/l (OECD 202
2. del)

Bis(izopropil)tioperoksidika
rbonat Ni strupenosti pri meji topnosti

Difenil (2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfi noksid Podatki niso na voljo.

2,2-
Bis[(((merkaptoacetil)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoa
cetat) Podatki niso na voljo.

**Strupenost za vodne rastline
Izdelek:** Podatki niso na voljo.

Sestavine

Metil metakrilat NOEC (Selenastrum capricornutum (zelena alga), 72 ur): > 110 mg/l
(OECD)
TG 201)

Bis(izopropil)tioperoksidikarbon Podatki niso na voljo.
at

Difenil(2,4,6- trimetilbenzoi)fosfi Podatki niso na voljo.
noksid

2,2-
Bis[(((merkaptoacetil)oksi]
metil]-1,3-
propanedilbis (merkaptoacetat) Podatki niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Biorazgradljivost
Izdelek:** Podatki niso na voljo.

**Razmerje BOD/CSB
Izdelek** Podatki niso na voljo.

Sestavine

Metil metakrilat Podatki niso na voljo.

Bis(izopropil)tioperoksidika
rbonat Podatki niso na voljo.

Difenil(2,4,6-
trimetilbenzoi)fosfi Podatki niso na voljo.
noksid

2,2-
Bis[[[(merkaptoacetyl)oks
ij metil]-1,3-
propandiilbis(merkaptoace
tat)

Podatki niso na voljo.

12.3 Potencial bioakumulacije Izdelek:

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh:

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in ocena vPvB:

Metil metakrilat

Po trenutnem znanju lastnosti PBT in vPvB niso znane.
je mogoče pričakovati.

Nerazvrščena snov vPvB

Nerazvrščena snov PBT

Bis(izopropil)tioper
oksikarbonat

Podatki niso na voljo.

Difenil (2,4,6-
trimetilbenzoi)fofino
ksid

Nerazvrščena snov PBT,
nerazvrščena snov vPvB

2,2-
Bis[[[(merkaptoacetyl
)oksi]metil]-1,3-
propandiilbis(merca
ptoacetat)

Nerazvrščena snov PBT,
nerazvrščena snov vPvB

12.6 Drugi neželeni učinki:

Preprečite prodiranje v tla, vodo in kanalizacijski sistem. Okoljsko
nevarne lastnosti tega izdelka so bile izračunane v skladu z Uredbo
(ES) št. 1272/2008. Glej oddelek 2 "Potencialne nevarnosti".
Ekotoksikološke študije tega izdelka
izdelek ni na voljo.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1 Postopki obdelave odpadkov

Splošne informacije:

Opadki in ostanki v skladu z lokalnimi predpisi
odstraniti.

Metode odstranjevanja:

Opadki so nevarni. Odstranjevanje je treba opraviti v skladu s predpisi po
posvetovanju s pristojnim lokalnim organom in podjetjem za odstranjevanje
v ustreznem in pooblaščenem objektu. Strogo nadzorovani pogoji za
odstranjevanje ali obdelavo emisij v zrak, odpadne vode in odpadkov.
Opadne vode ne odlagajte v biološko čistilno napravo za odpadne vode.
Opadno vodo, ki vsebuje AOX, ustrezno odstranite. Številka oznake
odpadka je v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (Odločba EU o
katalogu odpadkov 2000/532/ES) v
Določite se po posvetovanju s podjetjem za odstranjevanje / proizvajalcem /
organom.

Onesnažen embalažni material:

Onesnaženo embalažo je treba optimalno izprazniti; po ustreznem čiščenju
jo je mogoče reciklirati.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba ustrezno odstraniti.
Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka UN

ADN	:	UN 1133
ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	LEPILA, STABILIZIRANA
ADR	:	LEPILA, STABILIZIRANA
RID	:	LEPILA, STABILIZIRANA
IMDG	:	LEPILA, STABILIZIRANA
IATA	:	Lepila, STABILIZIRANA

14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina za pakiranje

ADN		
Skupina za pakiranje	:	II
Klasifikacijska oznaka	:	F1
Oznaka za nevarnost	:	3
Opombe	:	Posebni predpis 640D

ADR		
Skupina za pakiranje	:	II
Klasifikacijska oznaka	:	F1
Številka za označevanje nevarnost	:	33
Oznaka za nevarnost	:	3
Opombe	:	Upoštevajte posebni predpis 640D, § 35 GGVSEB

RID		
Skupina za pakiranje	:	II
Klasifikacijska oznaka	:	F1
Številka za označevanje nevarnost	:	33
Oznaka za nevarnost	:	3
Opombe	:	Posebni predpis 640D

IMDG

Skupina za pakiranje : II
Oznaka za nevarnost : 3
Koda EmS : F-E, S-D

IATA (samo transportna letala)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 364
Navodila za pakiranje (LQ) : Y341
Skupina za pakiranje : II
Oznaka za nevarnost : 3

IATA (potniška in tovorna letala)

Navodila za pakiranje (potniška letala) : 353
Navodila za pakiranje (LQ) : Y341
Skupina za pakiranje : II
Oznaka za nevarnost : 3

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarno za okolje : ne

ADR

Nevarno za okolje : ne

RID

Nevarno za okolje : ne

IMDG

Morsko onesnaževalo : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

V tem dokumentu navedena razvrstitev za prevoz je zgolj informativne narave in temelji izključno na lastnostih nepakiranega materiala, kot so opisane v tem varnostnem listu. Klasifikacije za prevoz se lahko razlikujejo glede na prevozno sredstvo, velikost embalaže in razlike v regionalnih ali državnih predpisih.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in kodeksom IBC

Ne velja za izdelek, kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonodaja

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes:

Predpisi EU

Uredba (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

UREDBA (ES) št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA XIV SEZNAM SUROVIN, ZA KATERE JE POTREBNO DOBAVITI DOVOLJENJE: ni

UREDBA (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: ni

EU. Seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) za avtorizacijo po uredbi REACH: ni

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov:

Kemijsko ime	CAS št.	Koncentracija
Metil metakrilat	80-62-6	60 - <100%

Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu:

ni

Direktiva 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki sproti kratkim rodile ali dojijo:

ni

EU. Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, s spremembami:

Razvrstitev	Zahteve za Podjetja nižjega razreda	Zahteve za Podjetja višjega razreda
P5c. Vnetljive tekočine	5.000 t	50.000 t
OPOZORILO: Razvrstitev v kategorijo nevarnosti P5c je minimalna razvrstitev. Samo upravljavec lahko določi, ali izdelek spada v kategorijo nevarnosti P5a ali P5b. je zabeležen. Za P5a in P5b obstajajo druge količinske omejitve.		

UREDBA (ES) št. 166/2006 o vzpostavitvi Evropskega registra izpustov in prenosov onesnaževal, PRILOGA II: Onesnaževala: ni

Direktiva 98/24/EU o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu:

Kemijsko ime	CAS št.	Koncentracija
Metil metakrilat	80-62-6	60 - <100%
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	75980-60-8	0,1 - <1,0%

Nacionalni odloki

Upoštevajte Direktivo EU 92/85/EGS (Direktiva o zaščiti materinstva) in njene spremembe.

Upoštevajte Direktivo EU 94/33/EGS (Direktiva o varstvu mladih pri delu) in njene spremembe.

Nevarnost za vodo razred (WGK):

WGK 1: rahlo nevaren za vodo. Odredba o objektih za ravnanje z odpadki s snovmi, nevarnimi za vodo (AwSV)

Tehnična navodila za nadzor kakovosti zraka (TA-Luft): Oddelek 5.2.5
Organske snovi

15.2 Kemijska varnost

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

sodba:

Mednarodni predpisi

Montrealški protokol

Se ne uporablja

Stockholmska konvencija

Se ne uporablja

Rotterdamska konvencija

Se ne uporablja

Kjotski protokol

Se ne uporablja

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice:

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; **ADN** - Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh; **AGW** - mejna vrednost poklicne izpostavljenosti; **ASTM** - Ameriško združenje za preskušanje materialov; **AwSV** - Uredba o napravah za ravnanje s snovmi, nevarnimi za vodo; **BOD** - biokemijska potreba po kisiku; **c.c.** - zaprta posoda; **CAS** - združenje za številčenje CAS; **CESIO** - Evropski odbor za organske površinsko aktivne snovi in njihove intermediate; **KPK** - kemijska potreba po kisiku; **DMEL** - izpeljana najnižja raven učinka; **DNEL** - izpeljana raven brez učinka; **EbC50** - povprečna zaviralna koncentracija rasti; **EC** - učinkovita koncentracija; **EINECS** - evropski seznam kemikalij; **EN** - evropski standard; **ErC50** - povprečna zaviralna koncentracija rasti; **GGVSEB** - Odredba o nevarnem blagu za ceste, železnice in celinske plovne poti; **GGVSee** - Odredba o nevarnem blagu za morje; **GLP** - dobra laboratorijska praksa; **GSO** - gensko spremenjeni organizem; **IATA** - Mednarodno združenje za zračni promet; **ICAO** - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; **IMDG** - Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago; **ISO** - Mednarodna organizacija za standardizacijo; **LD/LC** - smrtni odmerek/koncentracija; **LOAEL** - najnižji odmerek podane kemične snovi, pri katerem so bili v poskusih na živalih še opazni škodljivi učinki. **LOEL** - najnižji odmerek dajane kemične snovi, pri katerem so bili v poskusih na živalih še vedno opaženi učinki; **M-faktor** - multiplikacijski faktor; **NOAEL** - najvišji odmerek snovi, ki tudi po daljši izpostavljenosti ne povzroči prepoznavne in merljive škode; **NOEC** - koncentracija brez opaznega učinka; **NOEL** - raven brez opaznega učinka; **o.c.** - odprta posoda; **OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; **OEL** - mejna vrednost poklicne izpostavljenosti; **PBT** - obstojna, bioakumulativna, strupena; **PNEC** - predvidena koncentracija brez škodljivih učinkov v ustreznem okoljskem mediju. **REACH** - registracija REACH; **RID** - Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; **SVHC** - snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost; **TA** - tehnična navodila; **TRGS** - tehnični predpisi za nevarne snovi; **vPvB** - zelo obstojen, zelo bioakumulativen; **WGK** - razred nevarnosti za vodo

Opomba D	Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali razpadejo, se običajno dajejo na trg v stabilizirani obliki. V tej obliki so navedene v delu 3. Vendar se takšne snovi včasih dajejo v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj na oznaki navesti ime snovi. imenu snovi dodajte oznako "ni stabilizirana".
----------	--

**Pomembne reference
in viri podatkov:**

Podatki niso na voljo.

Razvrstitev in metoda, uporabljena za izpeljavo razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena.	Postopek razvrščanja
Vnetljive tekočine, kategorija 2	na podlagi podatkov o preskusih
Dražilni učinek na kožo, kategorija 2	Metoda izračuna
Občutljivost za kožo, kategorija 1	Metoda izračuna
Strupenost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3 Vdihavanje	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H v poglavjih 2 in 3

H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijske kožne reakcije.
H335	Lahko draži dihalne poti.
H361f	Lahko domnevno poslabša plodnost.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije o usposabljanju:

Upoštevati je treba nacionalne zakonske zahteve za poučevanje zaposlenih.

Druge informacije:

Izdelek se običajno dobavlja stabiliziran. Če pa je čas shranjevanja in/ali temperatura shranjevanja znatno presežena, lahko pade pod Polimerizira se s toploto.

**Informacije o
Revizija**

Spremembe v primerjavi z zadnjo izdajo so prikazane na robu poudarjeno. Ta različica nadomešča vse prejšnje izdaje.

Zavrnitev odgovornosti:

Naše informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in izkušnjah po našem najboljšem vedenju. Vendar jih posredujemo brez obveznosti. Pridržujemo si pravico do sprememb v okviru tehničnega napredka in operativnega razvoja. Naše informacije zgolj opisujejo naravo naših izdelkov in storitev ter ne predstavljajo jamstva. Stranka ni oproščena obveznosti, da funkcije in možnosti uporabe izdelkov skrbno preveri usposobljeno osebje. To velja tudi za varstvo lastninskih pravic tretjih oseb. Navedba trgovskih imen drugih podjetij ni priporočilo in ne vključuje. Uporaba drugih podobnih izdelkov ni izključena.