

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 1 od 18

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Ulica:	Marie-Curie-Straße 3	
Kraj:	D-73770 Denkendorf	
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +386 41 650 500 (Poison Control Centre, Division of Internal Medicine)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli

propan-2-ol

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 2 od 18

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z uradnimi predpisi.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208	Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	---

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 3 od 18

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
75-28-5	izobutan			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol			3 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat > 5%]			0,1 - < 1 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne koncentracije in M-faktorji

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne koncentracije in M-faktorji	
68937-41-7	273-066-3	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat > 5%]	0,1 - < 1 %
		M chron.; H410: M=10	
1471316-72-9	939-603-7	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	0,1 - < 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Pri vdihavanju

Prenehati vdihavanje in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 4 od 18

primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Temeljito umiti z milom in vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, slabost, vrtoglavica, utrujenost, draženje kože

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITV. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodena megla. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Zaradi nepopolnega zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Nevarnost, da posoda počí.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barijerami). Zagotovite zbiranje vseh odpadnih vod ter obdelavo v čistilni napravi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 5 od 18

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte navodila za uporabo.

Prah je potrebno posesati neposredno na mestu, kjer je nastal. Hlape/aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Dodatni napotki

Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Hrana in krmila.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščita pred mrazom. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem.

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
106-97-8	Butan z vsebnostjo \geq 0,1% butadiena	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
68937-41-7	fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	-	1 (I)		8 ur	
		-	2 (I)		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 6 od 18

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 7 od 18

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2035 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	608 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2085 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	300 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	447 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	149 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	149 mg/kg bw/dan
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat> 5%]		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,145 mg/ml
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	700 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,416 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemsko	2000 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	16 mg/cm?
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	350 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,208 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemsko	100 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	8 mg/cm?
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,04 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	35,26 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	1,04 mg/cm?
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,7 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	0,518 mg/cm?
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 8 od 18

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat > 5%]	
Sladka voda		0 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,015 mg/l
Morska voda		0 mg/l
Sladkovodne usedline		0,185 mg/kg
Morske usedline		0,018 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		1,85 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		2,5 mg/kg
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	
Sladka voda		0,1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Sladkovodne usedline		45211 mg/kg
Morske usedline		45211 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1000 mg/l
Tla		36739,74 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

- a ni pomemben
- b Ob koncu delovne izmene
- c po več zaporednih delavnikih: po več predhodnih izmenah
- d pred naslednjo izmeno

kri (B)
Urin (U)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Izogibati se izpostavljanju. Nositi primerno zaščitno obleko. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.
DIN EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480min
Debelina materiala za rokavice 0,45 mm
EN ISO 374

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 9 od 18

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (EN 141)..

Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: AX

Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jih je določil proizvajalec.

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	svetlorjavo
Vonj:	topil, kot so

pH (pri 20 °C):

Metoda

DIN 19268

Sprememba stanja

Tališče: ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -40 °C

Plamenišče: -80 °C

Vnetljivost

Trdne snovi: ni uporabeno

Plin: ni uporabeno

Meje eksplozivnosti-spodnja: 1 vol. %

Meje eksplozivnosti-zgornja: 11 vol. %

Temperatura vnetišča: > 200 °C

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: ni uporabeno

Plin: ni uporabeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak: ni določeno

Gostota (pri 20 °C): 0,76 g/cm³ DIN 51757

Topnost v vodi: Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient: ni določeno

Relativna gostota par: ni določeno

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

Podatek se nanaša na tehnične snovi: Relativna gostota, Barva, Vonj, Viskoznost, pH.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 10 od 18

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne izpostaviti temperaturi nad 50 °C. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Preprečiti statično naelektrenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnjeZaradi nepopolnega zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.**Nadaljnje informacije**

Ne mešati z/s druge kemikalije

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 11 od 18

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
75-28-5	izobutan				
	vdihavanje para	LC50 1237 mg/l	Miš.		
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podgana	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli				
	oralno	LD50 5500 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podgana	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 23,3 mg/l	Podgana	Study report (1988)	OECD Guideline 403
67-63-0	propan-2-ol				
	oralno	LD50 5280 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 47,5 mg/l	Podgana		
106-97-8	butan				
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 658 ppm	Podgana	GESTIS	
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat> 5%]				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 10000 mg/kg	Zajec	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
	vdihavanje (1 h) aerosol	LC50 > 200 mg/l	Podgana		
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli				
	oralno	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Podgana	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 12 od 18

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana; Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 13 od 18

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
75-28-5	izobutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	propan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 14 od 18

	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
106-97-8	butan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat> 5%]						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	2.44	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 15 od 18

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
92128-66-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
67-63-0	propan-2-ol	0,05
106-97-8	butan	1,09
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat> 5%]	85000 - 150000
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	> 6,91

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
68937-41-7	Fenol, izopropiliran, fosfat (31) [trifenil fosfat> 5%]	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:** UN 1950**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2**14.4 Skupina embalaže:** -

Nalepka nevarnosti: 2.1

Razvrstitveni kod: 5F

Posebni predpisi: 190 327 344 625

Omejena količina (LQ): 1 L

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 16 od 18

Dopuščena količina: E0
 Prevozna skupina: 2
 Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
 Nalepka nevarnosti: 2.1
 Razvrstitveni kod: 5F
 Posebni predpisi: 190 327 344 625
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
 Nalepka nevarnosti: 2.1
 Marine pollutant: no
 Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Omejena količina (LQ): 1000 mL
 Dopuščena količina: E0
 EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS, flammable
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
 Nalepka nevarnosti: 2.1
 Posebni predpisi: A145 A167 A802
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Dopuščena količina: E0
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203
 Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

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

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EU Podatki, določeni s predpisi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 17 od 18

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 29

2010/75/EU (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

2004/42/ES (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,7,8,13,15.

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

ES50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Synthese-Aktivöl 300 ml (40 27289 00677 2)

Datum revidirane izdaje: 27.01.2020

Številka proizvoda: 11ACO006772-INT

Stran 18 od 18

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Metoda izračuna. Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)