

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 1 / 17

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Synthese-Aktivöl 300 ml

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Katu:	Marie-Curie-Straße 3	
Postitoimipaikka:	D-73770 Denkendorf	
Puhelin:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefax: +49 (0) 711/91 89 79-30
Sähköpostiosoite:	info@cartechnic.de	

1.4 Häätäpuhelinnumero: +33 800 147 111 (maksuton) +33 9 471 977 (normaalihintainen puhelu)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
 Aerosoli: Aerosol 1
 Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
 Vaaralausekkeet:
 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Ärsyttää ihoa.
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani
 Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
 Propan-2-oli

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 2 / 17

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekset

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytlähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytlähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus virallisten määräysten mukaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 3 / 17

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
75-28-5	isobutaani			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani			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	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset			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	Propaani			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	Propan-2-oli			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	Butaani			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti > 5%]			0,1 - < 1 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
68937-41-7	273-066-3	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti > 5%]	0,1 - < 1 %
		M chron.; H410: M=10	
1471316-72-9	939-603-7	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	0,1 - < 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Ihmiset on vietävä turvaan. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 4 / 17

lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoa.

Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmentyessä tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ehdottomasti hälytettävä lääkäri paikalle!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, pahoinvointi, huimaus, väsymys, ihon ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua altistumisesta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesisumu. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätäydellinen palaminen ja thermolysis kaasujen eri myrkyllisyys voi aiheutua. Kun kyseessä on hiilivetytöiden tuotteita, kuten CO, CO₂, aldehydejä ja noki. Nämä voivat olla hyvin vaarallisia, jos niitä hengitetään suuria määriä tai suljetuissa tiloissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Säiliön halkeamisen vaara.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Eristettävä sytytyslähteistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Varmista, että kaikki jätevesi kerätään ja käsitellään puhdistuslaitoksessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Likaantuneet esineet ja lattiat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 5 / 17

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Noudata käyttöohjetta.

Pöly on imettävä pois välittömästi sen muodostumispaikalla. Höyryt/aerosolit on imettävä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Muut tiedot

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettajat. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava pakkaselta. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
75-28-5	2-Metyylipropaani; i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 6 / 17

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2035 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	773 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	608 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-49-0	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2085 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	447 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	149 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	149 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti> 5%]		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,145 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen	700 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,416 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	systeeminen	2000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	16 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen	350 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,208 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	systeeminen	100 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	suun kautta	systeeminen	50 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 7 / 17

1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	35,26 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	1,04 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	8,7 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,518 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyyli fosfaatti > 5%]	
Makea vesi		0 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,015 mg/l
Merivesi		0 mg/l
Makean veden sedimentti		0,185 mg/kg
Merisedimentti		0,018 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		1,85 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Maaperä		2,5 mg/kg
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat	
Makea vesi		0,1 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1 mg/l
Merivesi		0,1 mg/l
Makean veden sedimentti		45211 mg/kg
Merisedimentti		45211 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		36739,74 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

- a ei rajoitusta
- b Altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen
- c pitkäaikaisessa altistumisessa: useampien edeltävien vuorojen jälkeen
- d ennen seuraavaa vuoroa

veri (B)
Virtsa (U)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 8 / 17

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä altistumista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Tiiviit suojalasit.

DIN EN 166

Käsien suojaus

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) 480min

Käsinemateriaalin paksuus 0,45 mm

EN ISO 374

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Sopiva hengityksensuojalaite: Yhdistetty suodatin (SFS EN 141)..

Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: AX

Valmistajan antamia käyttöaikaarajoituksia on noudatettava.

Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Aerosoli
Väri:	vaaleanruskea
Haju:	Liutin kaltainen

pH-arvo (@ 20 °C):

Menetelmä

DIN 19268

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: -40 °C

Leimahduspiste: -80 °C

Syttyvyys

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdyksrajat (alempi): 1 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 11 til. %

Syttymislämpötila: > 200 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 9 / 17

Höyrinpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	0,76 g/cm ³ DIN 51757
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Höyryntiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

Tiedot koskevat teknisesti vaikuttavaa ainetta: Suhteellinen tiheys, Väri, Haju, viskositeetti, pH.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saa laittaa yli 50 °C lämpötilaan. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetEpätäydellinen palaminen ja thermolysis kaasujen eri myrkyllisyys voi aiheutua. Kun kyseessä on hiilivetytyypitoisen tuotteita, kuten CO, CO₂, aldehydejä ja noki. Nämä voivat olla hyvin vaarallisia, jos niitä hengitetään suuria määriä tai suljetuissa tiloissa.**Muut tiedot**

Ei saa sekoittaa muilla kemikaaleilla kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 10 / 17

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
75-28-5	isobutaani				
	hengitysteitse höyry	LC50 1237 mg/l	Hiiri.		
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5% n-heksaani				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotta	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 > 25,2 mg/l	Rotta	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64742-49-0	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset				
	suun kautta	LD50 5500 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotta	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 > 23,3 mg/l	Rotta	Study report (1988)	OECD Guideline 403
67-63-0	Propan-2-oli				
	suun kautta	LD50 5280 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 47,5 mg/l	Rotta		
106-97-8	Butaani				
	hengitysteitse (4 h) kaasu	LC50 658 ppm	Rotta	GESTIS	
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti> 5%]				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 10000 mg/kg	Kani	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
	hengitysteitse (1 h) aerosoli	LC50 > 200 mg/l	Rotta		
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat				
	suun kautta	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rotta	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 11 / 17

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei viitteitä karsinogeenisuudesta ihmiselle.

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5% n-heksaani; Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 12 / 17

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
75-28-5	isobutaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5% n-heksaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-49-0	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	Propani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	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-oli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 13 / 17

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
106-97-8	Butaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti> 5%]						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	2.44	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5% n-heksaani			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)			

12.3 Biokertvyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 14 / 17

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
75-28-5	isobutaani	1,09
92128-66-0	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5% n-heksaani	3,4 - 5,2
74-98-6	Propaani	1,09
67-63-0	Propan-2-oli	0,05
106-97-8	Butaani	1,09
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti> 5%]	85000 - 150000
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	> 6,91

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
68937-41-7	Fenoli, isopropyloitu, fosfaatti (3:1) [trifenyylifosfaatti> 5%]	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150104 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2
14.4 Pakkausryhmä:	-

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 15 / 17

Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2
14.4 Pakkausryhmä:	-

Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1
Marine pollutant:	no
Eryitysmääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1
Eryitysmääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
---------------------------	----

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 16 / 17

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 29

2010/75/EU(VOC): Ei tietoja saatavissa.

2004/42/EY(VOC): Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)

Kansalliset määräyksetTyöskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,7,8,13,15.

Lyhenteet ja akronyymit

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

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Synthese-Aktivöl 300 ml

Muutettu viimeksi: 27.01.2020

Materiaali-nro: 11ACO006772-INT

Sivu 17 / 17

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Siirtoperiaate "Aerosolit"
Eye Irrit. 2; H319	Siirtoperiaate "Aerosolit"
STOT SE 3; H336	Siirtoperiaate "Aerosolit"
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Laskentamenetelmä.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)