

MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - F6 BETA WECO

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YRITYKSEN TIEDOT

1.1 Valmisteen tiedot

Tuotenimi: Respondol ATF C 3/3
 Kemiallinen nimi: Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.
 CAS-numero: Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.
 Kemiallinen kaava: Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.
 EINECS-numero: Ei saatavilla – Tämä on seos/valmiste.

1.2 Valmisteen käyttö

Tämän valmisteen käyttötarkoitus tai suositeltu käyttötarkoitus on palosammutus.

1.3 Maahantuojan tiedot

Lektar Oy
 Hiekkakiventie 7, 00710 Helsinki
 (09) 413 55 100
 info@lektar.com
 www.lektar.com

1.4 Hätäpuhelinnumero +358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

2. KOOSTUMUS/AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

2.1 Ainesosat

Ainesosa	Tunniste	Pitoisuus (%)	Lausekkeet
Propyleeniglykoli	(CAS-No.) 57-55-6 (EC-No.) 200-338-0 (REACH-no) 01-2119456809-23	10 - 25	-
1-tert-butoksi-2-propanoli	(CAS-No.) 5131-66-8 (EC-No.) 225-878-4 (EC Index-No.) 603-052-00-8 (REACH-no) 01-2119475527-28	4 - 10	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Rikkihappo, mono-C8-10 (parilliset)-alkyyliesterit, natriumsuolat	(CAS-No.) 85338-42-7 (EC-No.) 939-332-4 (REACH-no) 01-2119972287-26	4 - 10	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Lauramidopropylibetaiini	(CAS-No.) 4292-10-8 (EC-No.) 224-292-6 (REACH-no) 01-2119487970-25	1 - 4	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Dodekanoli	(CAS-No.) 112-53-8 (EC-No.) 203-982-0 (REACH-no) 01-2119485976-15	0.1 - 1	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tetradekanoli	(CAS-No.) 112-72-1 (EC-No.) 204-000-3 (REACH-no) 01-2119485910-33	0.05 - 1	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Vaaralausekkeet



GHS05 Syövyttää ihoja ja metalleja

Vaaralliset ainesosat:

Rikkihappo, mono-C8-10 (parilliset)-alkyyliesterit, natriumsuolat; Lauramidopropylibetaiini

Vaaralausekkeet (CLP):

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet (CLP):

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä silmäsuojaimia, suojavaatetusta, suojakäsineitä

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 - Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

3. IHMISIÄ KOSKEVAN VAARAN TUNNISTAMINEN

Luokittelu (EC) No. 1272/2008 (CLP) mukaisesti

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

Tarkempi erittely 2.1. Ainesosat

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Jos ainetta joutuu silmiin:	Huuhtelee vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos mahdollista. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus:	Pese runsaalla vedellä. Pese vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Mikäli ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.
Hengittäminen:	Poistu altistuksesta. Anna potilaalle raikasta ilmaa ja salli potilaan levätä.
Nieleminen:	Huuhtelee suu. ÄLÄ OKSENNUTA. Hakeudu ensiapuun.

5. PALONSAMMUTUSTOIMENPITEET

Tämä valmiste on sammutusaine.

6. TAHATTOMAN VAPAUTUMISEN JÄLKEISET TOIMENPITEET

Evakuoi ihmiset tilasta. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä suojavaatetusta.

Estä pääsy viemäreihin ja yleisiin vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta joutuu viemäriin tai yleisiin vesistöihin.

Imeytä roiskeet inertillä kiintoaineella, kuten savella tai piimaalla mahdollisimman pian. Kerää roiskeet. Varastoi erillään muista materiaaleista.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita. Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuusmenettelyjen mukaisesti. Lue käyttöturvallisuustiedote (SDS) ja noudata sitä ennen käyttöä.

7.2 Säilytys

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Säilytä enintään 60 °C:n (140 °F) lämpötilassa (ajoittain). Suojaa auringonvalolta. Suojaa jäätymiseltä. Säilytä/varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

7.3 Erityiskäyttö

Tämän valmisteen käyttötarkoitus tai suositeltu käyttötarkoitus on palosammutusaineena.

8. ALTISTUMISEN RAJOITUS/HENKILÖNSUOJAUS

8.1 Altistuksen raja-arvot

1,2-propaanidioli

WEL TWA (mg/m³) 474 mg/m³ 10 mg/m³

WEL TWA (ppm) 150 ppm

8.2 Altistuksen rajoittaminen

Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja altistusrajoja.

Henkilökohtaiset suojaimet: Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita.

Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä (suositus: Suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyä EN 374:n mukaan): nitrilikumi (NBR) - pinnoitteen paksuus 0,2 mm

Silmäsuoja: Suljetut suojalasit

Ihon ja vartalon suojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityssuojain: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta (suositeltu suodatintyyppi A2/P2)

Suojaus lämpövaaroilta: Käytä tarvittaessa lämpösuojaatetusta.

Ympäristöaltistuksen torjunta: Vältä roikeita. Estä tahaton **purkautuminen**. Noudata kansallisia päästöjä koskevia määräyksiä. Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Muita tietoja: Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Yleistä

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Karaktäärinen

9.2. Tärkeitä terveys-, turvallisuus- ja ympäristötietoja

PH-arvo:	7-8
Leimahduspiste:	> 100 °C
Jäätymispiste	-9 °C

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on stabiili ja ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit. Erittäin korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit. Hapettava aine. Veteen reagoivat aineet.

10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Hiilioksidit. Rikin oksidit. Typen oksidit (NOx). Natriumoksidit.

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Akuutti myrkyllisyys: Ei luokiteltu

Asetuksen (EC) No. 1907/2006 (REACH) ja (EU) 2015/830 mukaisesti

Dodekanoli (112-53-8)

LD50 suun kautta rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	8000 - 12000 mg/kg (24 h)
LC50 hengitysteite rotta (mg/l)	> 71 mg/l (1 h)

Tetradekanoli (112-72-1)

LD50 suun kautta rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	8000 mg/kg (24 h)
LC50 hengitysteite rotta (mg/l)	> 1.5 mg/l (1 h)

1-tert-butoxy-2-propanol (5131-66-8)

LD50 suun kautta rotta	3300 mg/kg
------------------------	------------

LD50 ihon kautta rotta	> 2000 mg/kg (24 h)
LC50 hengitysteite rotta (mg/l)	> 651 ppm (4 h)
Propyleeniglykoli (57-55-6)	
LD50 suun kautta rotta	22000 mg/kg
D50 ihon kautta kani	> 2000 mg/kg (24 h, 14 days)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.

pH: 7-8

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu

Sukusolujen mutageenisuus: Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus: Ei luokiteltu

Lisääntymismyrkyllisyys: Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu

12. SEOKSEN EKOLOGISET TIEDOT

12.1 Ekotoksisuus

LC50 kala: 1 820 mg/kg (96 tuntia; Brachydanio rerio)

EC50 Daphnia 1: > 100 mg/l (24h; Daphnia Magna)

EC50 Daphnia 2: > 100 mg/l (48 h; Daphnia Magna)

ErC50 (levät): > 100 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC krooniset levät: 18 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Kestävyys ja hajomainen

Pysyvyys ja hajoavuus: Tuote on helposti biohajoava.

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD): 0,29 g O₂/l (5 päivää)

Kemiallinen hapenkulutus (COD): 0,497 g O₂/l

Biologinen hajoaminen: 88 % (28 päivää)

12.3. Biokiertävyyspotentiaali

Biokertyvyyspotentiaali: Tuotteen ei odoteta kertyvän.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Dodekanoli (112-53-8)

Pintajännitys: 31,8 mN/m (23 °C, 6,4 mg/l)

Ekologia – maaperä: Imeytyy maaperään

Tetradekanoli (112-72-1)

Pintajännitys: 0,024 N/m

Log Koc: 4,71 (log Koc, kokeellinen arvo)

Ekologia – maaperä: Imeytyy maaperään

1-tert-butoksi-2-propanoli (5131-66-8)

Pintajännitys: 57,6 N/m (20 °C, 100 tilavuus-%)

Ekologia – maaperä: Alhainen adsorptiopotentiaali maaperään.

Propyleeniglykoli (57-55-6)

Pintajännitys: 71,6 mN/m (21,5 °C, 1,01 g/l, EU-menetelmä A.5: Pintajännitys)

Log Koc: 0,46 (log Koc, laskettu arvo)

Ekologia – maaperä: Erittäin liikkuva maaperässä.

12.5. PBT ja vPvB tulokset

Ei relevantti- tuote on seos

12.6. Muut haittavaikutukset

Ympäristövaaraa ei voida sulkea pois epäammattimaisen käsittelyn tai hävittämisen yhteydessä.

13. HÄVITTÄMISNÄKÖKOHDAT

Vahto/vahtoliuos

Estä vaahdon/vahtoliuoksen pääsy pohjaveteen, pintaveteen tai myrskyviemäriin. Pienet määrät vahtoliuosta voidaan kerätä imeytysaineisiin, jotka voidaan sitten hävittää. Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti. Korkean lämpötilan poltto vaaditaan vähintään 1000 °C:ssa vähintään 2 sekunnin viipymäajalla.

Tuotteen/pakkauksen hävityssuositukset

Hävitä turvallisella tavalla paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

Ekologia - jätemateriaalit

Vältä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelon (LoW) koodi: 16 03 05* - vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet

14. KULJETUSTIEDOT

Vaaraluokka tai -kategoria: Ei sovellettavissa

15. SÄÄDÖSTENMUKAISUUSTIEDOT

Seuraavia rajoituksia sovelletaan REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti:

3(b) Aineet tai seokset, jotka täyttävät jonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I esitetyistä vaaraluokista tai luokista kriteerit: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset seksuaaliseen toimintaan ja hedelmällisyyteen tai kehitys, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10: Respondol ATF C 3/3 (1-butoksi-2-propanoli)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa olevaa ainetta

Ei sisällä REACH-liitteen XIV aineita

16. MUUT TIEDOT

Tietolähteet: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta, ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

17. VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

YLLÄ OLEVIEN TIETOJEN USKOTAAN OLEVAN OIKEITA. TÄMÄ EI KUITENKAAN TARKOITA, ETTÄ

Lektar Oy, Päivitetty 29.7.2024

TIEDOT OLISIVAT KAIKEN KATTAVIA JA NIITÄ ON KÄYTETTÄVÄ VAIN OHJEINA. MAAHANTUOJA EI OLE VASTUUSSA, JOS YLLÄ KUVATUN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUU VAHINKOJA.