

OHUTUSKAART

PRF Smoke alarm tester

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Nimetus

PRF Smoke alarm tester

Toote kood

PESMO22

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

K2WY-E89R-8004-PVK1

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Palohälyttime testi

EuPCS

PC-TEC-OTH / Muud keemilistes või tehnilistes protsessides kasutatavad tooted

Kasutusala, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Taerosol Oy

Hampuntie 21

36220 Kangasala

Finland

+358 033565600

<http://www.taerosol.com>

E-mail

order@taerosol.com

Muudetud

24.07.2024

Ohutuskardi versioon:

6.0

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskus: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud sõna järel koma T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1; H222, H229, Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märkide elemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnus sõna

Ettevaatust

Ohulause

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. (H222, H229)

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. (H412)

Hoiatuslaused

Üldised

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ohtu ennetavad

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. (P210)

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. (P211)

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. (P251)

Reageerimise kohta

-

Säilitamise kohta

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

Sisaldab

Keegi pole tuttav.

Muu märgistus

UFI: K2WY-E89R-8004-PVK1

2.3. Muud ohud

Muu

Lekete korral võivad kiiresti moodustuda gaaside kõrged kontsentratsioonid. Need võivad olla mürgised, lämmatavad või plahvatusohtlikud.

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
Propaan-2-ool	CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25- Indeksir: 603-117-00-0	< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Isopentaan	CASi nr: 78-78-4 EÜ nr: 201-142-8 REACH: 01-2119475602-38- Indeksir: 601-085-00-2	< 5%	EUH066 Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan &// Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan &// Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan &// Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	CASi nr: EÜ nr: 931-254-9 / 921-024-6 / 926-605-8 / 927-510-4 REACH: 01-2119484651-34- / 01-2119475514-35- / 01-2119486291-36- / 01-2119475515-33- Indeksir:	< 5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

H-lauset täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseeta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

Põletus

Uhtuda veega, kuni valu lakkab, ja jätkata loputamist 30 minutit.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Keegi pole tuttav.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Raviga sümptomaatiliselt.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all. Tulekahju või kuumutamise korral rõhk suureneb ja mahuti või lõhkeda. Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: süsinikoksiidid (CO/CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Juhuslik keskkonda sattumine tekitab alati tõsist tule- või plahvatusohtu.

Mittesüttinud mahuteid jahutada veepihuga. Võimaluse korral eemaldada süttivad materjalid. Tagada piisav ventilatsioon.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtta ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas piirkonnas, eemal võimalikest süttimisallikatest.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati alge mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustingimused

< 50°C

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Propaan-2-ool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 350

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 150

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 250

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 600

Isopentaan

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 3000

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 1000

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

Isopentaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	432 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	3000 mg/m ³

Propaan-2-ool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	888 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	319 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	500 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	89 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	26 mg/kg/päeva

Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	13,964 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5,306 mg/m ³

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	13964 mg/kg/päeva

Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5306 mg/m ³
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised		
Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	300 mg/kg bw/day
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	149 mg/kg bw/day
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	2085 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	477 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	149 mg/kg bw/day

PNEC

Propaan-2-ool		
Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		552 mg/kg
Magevesi		140.9 mg/L
Merevee setted		552 mg/kg
Merevesi		140.9 mg/L
Pinnas		28 mg/kg
Reoveepuhasti		2.251 g/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		140.9 mg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitusused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

Insenertehnilised meetmed

Rakendage toote kasutamise ajal tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Vältige gaasi või tolmu sissehingamist.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Varustage piisava üldise ja kohaliku tõmbeventilatsiooniga.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldteave**

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Piisava ventilatsiooni korral ei ole hingamiskaitse vajalik			
Kombineeritud filter AXP2		Pruun/valge	EN14387, EN143

**Naha kaitse**

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Vahetu kokkupuute või pritsimise ohu korral.				
Nitriilkummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid	
Vahetu kokkupuute või pritsimise ohu korral kandke kaitseprille.	EN166	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Aerosool

Värvus

Värvitu

Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Lõhnatu

pH

Pole kohaldatav – pH pole määratud mittevsesikeskkondade jaoks

Tihedus (g/cm³)

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Suhteline tihedus

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Kinemaatiline viskoossus

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Osakeste omadused

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Aururõhk

Andmed puuduvad

Auru suhteline tihedus

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Lagunemistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

< 0

Süttivus (°C)

Materjal on süttiv.

Isesüttimistemperatuur (°C)

Ei rakendu - ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Plahvatuspiir (% v/v)

Andmed puuduvad

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Andmed puuduvad

Jaotustegur n-oktanol/vesi (LogKow)

Andmed puuduvad

Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

Oksüdeerivad omadused

Testimine on toote iseloomu tõttu võimatu.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida staatilise elektriteket.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Propaan-2-ool
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 5000 mg/L

Toode/koostisosa	Propaan-2-ool
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 5000 mg/kg

Toode/koostisosa	Isopentaan
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 2000 mg/kg

Toode/koostisosa	Isopentaan
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50 (4 tunni)
Tulemus:	> 25,3 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	OECD 403
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50
Tulemus:	> 20 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	OECD 403
Art:	Rott, isasja
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50 (auru)
Tulemus:	259,354 mg/m ³

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Rott, isasja
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	16,750 mg/kg

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	OECD 402
Art:	Küülik, isasja
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	3,350 mg/kg

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 5840 mg/kg

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Katsemeetod:	OECD 403
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50
Tulemus:	> 23,3 mg/l

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Katsemeetod:	OECD 402
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 2920 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Pikaajaline toime**

Keegi pole tuttav.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millele oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Propaan-2-ool: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Katsemeetod: OECD 203
 Art: Kala, Pimephales promelas
 Periood: 96 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: 9640 mg/L

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Katsemeetod: OECD 202
 Art: Vesikirp, Daphnia magna
 Periood: 24 kuu
 Katse: EC50
 Tulemus: > 10000 mg/L

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Art: Vetikad
 Periood: 7 päeva
 Katse: EC50
 Tulemus: 1800 mg/L

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Katsemeetod: QSAR
 Art: Kala
 Periood: 28 päeva
 Katse: NOELR
 Tulemus: > 1000 mg/L

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Katsemeetod: QSAR
 Art: Vesikirp, Daphnia magna
 Periood: 21 päeva
 Katse: NOELR
 Tulemus: > 1000 mg/L

Toode/koostisosa Isopentaan
 Art: Vetikad
 Periood: 96 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: 5,2 mg/L

Toode/koostisosa Isopentaan
 Art: Kala
 Periood: 96 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: 12,8 mg/L

Toode/koostisosa Isopentaan
 Art: Kala
 Periood: 96 tunni
 Katse: LL50
 Tulemus: 34,05 mg/L

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan
 Katsemeetod: QSAR
 Art: Vetikad, Pseudokirchneriella subcapitata
 Periood: 72 tunni
 Katse: EL50
 Tulemus: 13.56 mg/L

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan
 Katsemeetod: QSAR
 Art: Vetikad, Pseudokirchneriella subcapitata
 Periood: 72 tunni
 Katse: NOELR
 Tulemus: 30 mg/L

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

Katsemeetod:	OECD 203
Art:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Periood:	96 tunni
Katse:	LL50
Tulemus:	12 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	QSAR
Art:	Vetikad, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Periood:	72 tunni
Katse:	EL50
Tulemus:	7,276 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	QSAR
Art:	Vesikirp, <i>Daphnia magna</i>
Periood:	48 tunni
Katse:	EL50
Tulemus:	17,06 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Katsemeetod:	QSAR
Art:	Vetikad, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Periood:	72 tunni
Katse:	EL50
Tulemus:	7,276 mg/L

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Art:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Periood:	96 tunni
Katse:	LL50
Tulemus:	13,4 mg/l

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Art:	Vetikad, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Periood:	72 tunni
Katse:	NOELR
Tulemus:	10 mg/l

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Art:	Vetikad, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Periood:	72 tunni
Katse:	EL50
Tulemus:	10 - 30 mg/l

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Art:	Koorikloom, <i>Daphnia magna</i>
Periood:	48 tunni
Katse:	EL50
Tulemus:	3 mg/l

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
Art:	Koorikloom, <i>Daphnia magna</i>
Periood:	21 päeva
Katse:	NOEC
Tulemus:	0,17 mg/l

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan
Periood:	28 päeva
Tulemus:	81 %
Järeldus:	-
Katse:	OECD 301 F

Toode/koostisosa	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
Periood:	28 päeva
Tulemus:	81 %
Järeldus:	Kergesti biolagundatav

Katse: OECD 301 F

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
 Periood: 28 päeva
 Tulemus: 98 %
 Järelus: Kergesti biolagundatav

12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Järelus: Bioakumulatsiooni pole oodata

Toode/koostisosa Propaan-2-ool
 Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
 BCF: 38.5 - 552
 LogKow: 4 - 5.1
 Järelus: -

Toode/koostisosa Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
 Järelus: Bioakumulatsiooni tõenäosus

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 3 - Tuleohtlik

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

Ei kohaldu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	UN1950	AEROSOLID, mürgised, kergestisüttivad, sööbivad	Klass: 2 Ohumärgised: 2.1 Klassifikatsioonikood: 5F 	-	Ei	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: (D) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Ohumärgised: 2.1 Klassifikatsioonikood: 5F	-	Ei	Piiratud kogused: 1 L EmS: F-D S-U Lisateabe

14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
					saamiseks vt allpool.
IATA	UN1950 AEROSOLS	Klass: 2 Ohumärgised: 2.1 Klassifikatsioonikood: 5F 	-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjakeele juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks. IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Piirangud kasutamisel**

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

P3a - TULEOHTLIKUD AEROSOOID, piirkogused (2. veerg): 150 tonnides (neto) / (3. veerg): 500 tonnides (neto)

REACH, Lisa XVII

Propaan-2-ool. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

Isopentaan. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan & // Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan & // Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan & // Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

Muu teave

Ei kohaldu.

Allikas

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmiste akt RT I 26.03.2015, 5.

Surveseadmele, aerosooliballoonile ja gaasiballoonile esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord, Vastu võetud 27.02.2015 nr 18, RT I, 04.03.2015, 31, muudetud järgmiste aktidega RT I, 19.02.2019 1 ja RT I, 29.10.2019, 7

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord, RT I, 11.02.2016, 22.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

EUH066, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H224, Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EJK = Euroopa jäätmekataloog

EUH-lause = CLP eriohulause

EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

GWP = Globaalse soojendamise potentsiaal

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon keskkonnohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon füüsikaliste ohtude osas tugineb tuleohtlikuks klassifitseerimise menetlust osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

Ohutuskaardi on kinnitanud

Taerosol Oy

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et