

OHUTUSKAART

Katrin Hand Sanitizer

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

Katrin Hand Sanitizer

Muud nimetused / sünonüümid

60108, 64311

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

8AVU-U2N9-R00H-YRRG

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Biotsiid

Kasutusala deskriptorid (REACH)

Kasutusvaldkond **Kirjeldus**

LCS "PW"

Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

SU 20

Tervishoiuteenused

Kemikaalikategooria **Kirjeldus**

PC8

Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid)

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Mittespetsiifiline.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

Kontakt

Eija Sasaki

E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

Muudetud

07.03.2023

Ohutuskardi versioon:

1.0

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse: 112

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

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Flam. Liq. 2; H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. (H225)

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Hoiatuslaused

Üldised

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101)

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ohtu ennetavad

-

Reageerimise kohta

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338)

Säilitamise kohta

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. (P403+P235)

Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. (P501)

Sisaldab

Mittespetsiifiline.

Muu märgistus

Toimeaine:

propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool (8 g/100g)

UFI: 8AVU-U2N9-R00H-YRRG

2.3. Muud ohud

Muu

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

See toode ei sisalda aineid, mida käsitletakse 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
Etanool;Etüülalkohol	CASi nr.: 64-17-5 EÜ nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksir.: 603-002-00-5	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool	CASi nr.: 67-63-0 EÜ nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indeksir.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Muu info

-

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

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

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Ärrituse korral loputage veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.

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 esile kutsuda 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

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile.

Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, vilistamine kõrvus, naha kihelemine, külmataunne, krampid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtka kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

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

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 vooluveekogudesse.

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 pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

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 puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaoisest "Jäätmekäitlus".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/valgustus-/ventilatsiooni-] seadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

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

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletud mahutites ning säilitada kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas piirkonnas, eemal võimalikest süttimisallikatest.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati alge mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustemperatuur

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

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

Etanool;Etüülalkohol

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 1000

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 500

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 1000

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 1900

propan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool

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

glütserool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 10

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

DNEL

Etanool;Etüülalkohol

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	343 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	206 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	1900 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	950 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	950 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	114 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	87 mg/kg/päeva

glütserool

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	220 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	132 mg/m ³
propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool		
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

PNEC

Etanool;Etüülalkohol

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		3.6 mg/kg
Magevesi		960 µg/L
Merevee setted		2.9 mg/kg
Merevesi		790 µg/L
Pinnas		630 µg/kg
Reoveepuhasti		580 mg/L
Röövloomade		380-720 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		2.75 mg/L

glütserool

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Reoveepuhasti		1 g/L

propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool

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
Röövloomade		160 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		140.9 mg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitus

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

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

Insenertehtnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.
Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave

Erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse

Erinõuded puuduvad.

Naha kaitse

Erinõuded puuduvad.

Käte kaitse

Erinõuded puuduvad.

Silmade kaitse

Erinõuded puuduvad.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Selge

Lõhn / Lõhnalävi (ppm)

Alkoholi lõhn

pH

5-6

Tihedus (g/cm³)

0,84

Kinemaatiline viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Osakeste omadused

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (vahade ja pastade) (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aururõhk

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Auru tihedus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Süttivus (°C)

The material is ignitable.

Isesüttimistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

Jaotustegur n-oktaanol/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

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

Mittespetsiifiline.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida staatilise elektri teket.

Mitte lasta kokku puutuda kuumusega (vt päikesekiirgus). Tekkida võib ülerõhk.

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	Etanool;Etüülalkohol
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	10471 mg/kg ·

Toode/koostisosa	Etanool;Etüülalkohol
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50
Tulemus:	124,7 mg/m3 ·

Toode/koostisosa	propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50
Tulemus:	>10000 mg/kg ·

Toode/koostisosa	propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	16,4 mg/kg ·

Toode/koostisosa	glütserool
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	27200 mg/kg

Toode/koostisosa	glütserool
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC50

Tulemus: 4655 mg-min/L 7 h ·

Toode/koostisosa: glütserool
 Art: Merisiga
 Suund: Nahakaudne
 Katse: LD50
 Tulemus: 45 ml/kg ·

Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa: glütserool
 Katsemeetod: no guideline followed
 Art: Küülik
 Periood: 24 tunni
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)
 Muu info: reversible

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa: glütserool
 Katsemeetod: no guideline followed
 Art: Küülik
 Periood: 7 päeva
 Tulemus:
 Muu info: reversible

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa: glütserool
 Katsemeetod: No guideline followed
 Art: Bakterid
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kantserogeensus

Toode/koostisosa: glütserool
 Art: Rott
 Suund:
 Sihtelund:
 Periood:
 Katse: NOAEL
 Tulemus: 8000 mg/kg/päeva
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus

Toode/koostisosa: glütserool
 Art: Rott
 Periood:
 Katse:
 Tulemus:
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

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

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.
 Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.
 Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile.
 Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, vilistamine kõrvus, naha kihelemine, külmatunne, krampid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei rakendu.

Muu teave

Etanool;Etüülalkohol: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 1.
propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode/koostisosa Etanool;Etüülalkohol
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 15,3 g/L ·

Toode/koostisosa Etanool;Etüülalkohol
Art: Vesikirp
Periood: 24 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 1833 mg/L ·

Toode/koostisosa Etanool;Etüülalkohol
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 275 mg/L ·

Toode/koostisosa propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 10000 mg/L ·

Toode/koostisosa propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Art: Vesikirp
Periood: 24 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >10000 mg/L ·

Toode/koostisosa glütserool
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 54000 mg/L

Toode/koostisosa glütserool
Art: Vesikirp
Periood: 24 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >10000 mg/L

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa Etanool;Etüülalkohol
Biolagunduvus: Jah
Katsemeetod:
Tulemus:

Toode/koostisosa propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Biolagunduvus: Jah
Katsemeetod:
Tulemus:

Toode/koostisosa glütserool
Biolagunduvus: Jah

Katsemeetod:
Tulemus:

12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa Etanool;Etüülalkohol
Katsemeetod:
Potentsiaalne Ei
bioakumulatsioon:
LogPow: -0,3500
BCF: 0.2
Muu info:

Toode/koostisosa propaan-2-ool;isopropüülalkohol;isopropanool
Katsemeetod:
Potentsiaalne Ei
bioakumulatsioon:
LogPow: 0,0500
BCF: Andmed puuduvad.
Muu info:

Toode/koostisosa glütserool
Katsemeetod:
Potentsiaalne Ei
bioakumulatsioon:
LogPow: -1,7500
BCF: Andmed puuduvad.
Muu info:

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

Ei rakendu.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Mittespetsiifiline.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 3 - Tuleohtlik

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

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

16 10 03* Ohtlike aineid sisaldavad vesipõhised kontsentratsioonid

Muu märgistus

Ei rakendu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnus- nimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	UN1993	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S (propaan-2- ool;isopropüülalkohol ;isopropanool,	Klass: 3 Ohumärgised: 3 Klassifikatsioonikood: F1	II	Ei	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: (D/E) Lisateabe

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnus- nimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:	
	Etanool;Etüülalkohol)				saamiseks vt allpool.	
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	Ei	Limited quantities: 1 L EmS: F-E S-E Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	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 kirjalike 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 rakendu.

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.

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD, piirkogused (2. veerg): 5.000 tonnides / (3. veerg): 50.000 tonnides

Biotsiidi määrus

Tooteliik: Tooteliik 1 - inimeste hügieen

Kasutamispäringud

-

Kasutusjuhised ja doseerimisnormid

-

Lisateave

-

Muu teave

Reljeefsed hoiatusmärgised.

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.

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

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

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

LCS "PW" = Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

SU 20 = Tervishoiuteenused

PC8 = Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid)

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

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvägede Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

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 füüsikaliste ohtude osas tugineb eksperimentaalsetele andmetele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

Janie Madsen

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

sinise kolmnurgaga.

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

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

Riik-keel: EE-et