

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Vaihtoehtoiset nimet:

Kit/Package Description: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Pakkaus/pakkauksen osanumero: 62-860254-000 ja 62-860255-000

Tuotteen osanumero: 61-860254-000 ja 61-860255-000

IUPAC-nimi: Isopropanoli

CAS NR 67-63-0

EC Nr: 200-661-7

Rekisteröintinumero:

Rekisteröintinumeroa ei ole saatavana tälle tuotteelle tai sen käytölle, koska tämä aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-säännösten artiklan 2 mukaisesti, tai rekisteröinti ei ole tarvittavaa, johtuen vuotuisesta tonnimäärästä, tai rekisteröinti on aikataulutettu myöhemmälle rekisteröintipäivämäärälle.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Keilaradan puhdistin ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hätäpuhelinnumero:

24h hätäpuhelinnumero: CHEMTEL +1 813-248-0585

Asiakaspalvelu: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Myrkytystietokeskus: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen luokitus:

Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Varoitus **H-lausekkeet:**

H225 – Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

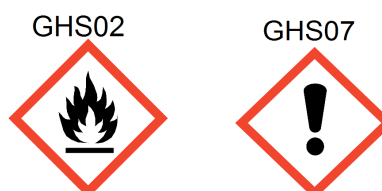
H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

IUPAC-nimi: Isopropanoli

CAS Nr: 67-63-0

EC Nr: 200-661-7



VAARA

Varoitus H-lausekkeet:

- H225** – Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

P-turvallausekkeet:

- P210** – Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271 – Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P304 + P340 + P312 – JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ jos ilmenee pahoinvointia.
P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 – Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378 – Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttavaa väliainetta, joka on luetteloituna SDS:n osassa 5 palonsammutusta varten.
P403 + P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 – Hävitä sisältö/säiliöt paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat:

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA3.1. Aineet:

IUPAC-nimi: Isopropanoli
CAS Nr: 67-63-0
EC Nr: 200-661-7
Puhtaus: 100 %

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä:

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Nieleminen: Hanki välitöntä lääkärin apua. Pidä levossa.
- Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
- Jos henkilö on tajuissaan, anna tälle vettä.
- Hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.
- Ei saa oksennuttaa.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon!
- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, suorita tekohengitystä.
- Tajuttomana, aseta kylkiasentoon, hanki välitöntä lääkärin apua.
- Älä anna mitään suun kautta.

IHOKOSKETUS:

Varotoimet:

- Poistetaan saastuneet vaatteet.
- Pese iho perusteellisesti käyttäen vettä ja tunnistettua ihonpuhdistusainetta.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Kastele tauotta puhtaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään ja hakeutuen lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**Yleiskatsaus:**

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin. Katso lisätietoja osasta 2.

Hengitys: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet:

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Suositteltu sammutusaine; alkoholivastevaahdot, CO₂, jauhe, vesisuihku.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Täydellistä vesisuihkuja ei voida soveltaa!

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilioksidit.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Käytä räjähdysuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon syttyessä, käytä täyttä suojavaatetusta ja NIOSH-hyväksyttyä itseriittoista hengityslaitetta täydellä kasv suojoalla, joka toimii painevaatimuksella tai muulla positiivisella painetilalla. Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Käytä vettä pitääksesi tulelle altistetut säiliöt viileinä ja höyryjen hajaannuttamiseksi.

ERG-ohjain nro.: 129

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojarusteita käyttävä henkilöstö.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita (see section 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä läikkeen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä.

Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Eliminoi kaikki syttymisen lähteet läikkyneen materiaalin lähetytyiltä. Kaikkien tuotetta käsitellessä käytetyn laitteistojen tulee olla maadoitettuja. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Poimi ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.

Katso lisätietoja osasta 2.

Tekniset toimenpiteet:

Normaalit hajoamistuotteet (esim.

Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:

Normaalit hajoamistuotteet (esim.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoinnin ehdot:

Käsittele säiliöitä varovasti ehkäistäksesi vahinkoja ja läikkeitä.

Säilytettävä tiivistä suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Pidä etäällä avotulesta, kuumista pinoista ja syttymisen lähteistä.

Pidä huonelämpötilassa välillä 4 °C – 38 °C.

Ei-yhteensopivat aineet: tietoja ei ole saatavilla.

Pakkausryhmä: Ei erityistä määräästä.

7.3. Eriyinen loppukäyttö:

Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

Isopropanoli (CAS: 67-63-0):HTP-arvot (8h): 200 ppm, 500 mg/m³HTP-arvot (15 min): 250 ppm, 620 mg/m³

DNEL		Altistustie	Altistuksen tiheys	Huomautus
Työntekijä	Käyttäjä			
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Ihokosketus	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Hengitys	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Nieleminen	Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava)	tietoja ei ole saatavilla.

PNEC			Altistuksen tiheys	Huomautus
Vesi	Maaperä	Ilma		
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla
tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	tietoja ei ole saatavilla	Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva)	tietoja ei ole saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyt vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliasta, tämä tulee toteuttaa paikallisen tuuletusaukon ja hyvän yleisen poiminnan käytöllä. Mikäli nämä eivät riitä hiukkaskeskittymien ja minkä tahansa höyryn pitoon työperäisten altistumisarvojen alapuolella, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta.

Muut työtavat:

Silmäpesualtaan tulee olla sijoitettuna alueilla, joissa tuotetta käytetään. Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: Suojaavia turvalaseja suositellaan.
2. Ihonsuojaus:
 - a. Käsiensuojaus: Ei tietoa.
 - b. Muut: Käytä haalareita pitääksesi ihokosketuksen vähimmäismääräisenä.
3. Hengityksensuojaus: Käytä hyväksytyä hengityslaitetta, noudattaen valmistajan suosituksia kun keskittymät ylittävät sallittuja altistumisraja-arvoja.
4. Termisetvaarat: Ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Normaalit hajoamistuotteet.

Kohta 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteke tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Parametri:		Tutkimustapa	Huomautus
1. Olomuoto:	kirkas neste		
2. Haju:	alkoholi		
3. Hajukynnys:	400 ppm		
4. pH:	ei mitattu		
5. Sulamis- tai jäätymispiste:	ei mitattu		
6. Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu		
7. Leimahduspiste:	12,2 °C		
8. Haihtumisnopeus:	ei mitattu		
9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovelleta		
10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	alempi: 2 % ylempi: 12,7 %		
11. Höyrynpaine:	tietoja ei ole saatavilla		
12. Höyryntiheys:	tietoja ei ole saatavilla		
13. Suhteellinen tiheys:	0,786		
14. Liukoisuus (liukoisuudet):	liukenee veteen		
15. Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	tietoja ei ole saatavilla		
16. Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole saatavilla		
17. Hajoamislämpötila:	tietoja ei ole saatavilla		
18. Viskositeetti:	tietoja ei ole saatavilla		
19. Räjähävävyys:	tietoja ei ole saatavilla		
20. Hapettavuus:	tietoja ei ole saatavilla		

9.2. Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS10.1. Reaktiivisuus:

Vaarallista polymerointia ei tapahdu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Varma normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Tietoja ei ole saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet:

Vältä kosketusta avotulen, kipinöiden tai kuumien pintojen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Tietoja ei ole saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilioksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: ei tunnettu.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: ärsyttää voimakkaasti silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ei tunnettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tunnettu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei tunnettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: ei tunnettu.

Aspiraatiovaara: ei tunnettu.

11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritettuna kokeen suhteen:

Välitön myrkyllisyys

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin.

Ainesosa	Nieleminen LD50, mg/kg	Iholle LD50, mg/kg	Sisään hengitys höyry LD50, mg/L/4h	Sisään hengitys pöly/sumute LD50, mg/L/4h	Sisään hengitys kaasu LD50, ppm
Isopropanoli (CAS: 67-63-0)	4710, Rotta - Kategoria: 5	12800, Rotta - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	72,6 Rotta - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.	Tietoja ei ole saatavilla.

Huomautus: Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllisyydelle, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ainesosa	Lähde	Arvo
Isopropanoli (CAS: 67-63-0)	OSHA	Valitse karsinogeeni: Ei
	NTP	Tunnettu: Ei; Epäilty: Ei
	IARC	Ryhmä 1: Ei; Ryhmä 2a: Ei; Ryhmä 2b: Ei; Ryhmä 3: Kyllä; Ryhmä 4: Ei

- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:
Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.
- 11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.1.6. Yhteisvaikutukset:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:
Ei tietoa.
- 11.1.8. Muut tiedot:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys:

Tälle tuotteelle ei ole toimitettu lisätietoja. Ks. osa 3 kemiallisten tietojen osalta.

Vesielävien ekotoksisuus

Ainesosa	96 hr LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 äyriäiset, mg/l	ErC50 levät, mg/l
Isopropanoli (67-63-0)	1400, <i>Lepomis macrochirus</i>	100, <i>Daphnia magna</i>	100 (72 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i>

- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:
Ei tietoja saatavana sekoitteesta itsestään.
- 12.3. Biokertyvyys:
Ei sovelleta.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä:
Tietoja ei ole saatavilla.
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.

13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:

Mitään erityisiä suosituksia ei ole valmistajan toimittamina.

Euroopan jäte koodi:

Asianmukaista EWC-koodia ei voida antaa aineelle, koska asianmukaisen koodin tunnistus voidaan suorittaa käyttötavan mukaisesti aineen käyttäjän toimesta. Euroopan jättekoodinumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

- 13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:
Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.
- 13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:
Ei tunnettuja.
- 13.1.4. Jäteveden käsittely:
Ei tunnettuja.
- 13.1.5. Erityiset varotoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero:
1219
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:
3
- 14.4. Pakkausryhmä:
II.
- 14.5. Ympäristövaarat:
Marine pollutant: ei.
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 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
- Komission asetus (EU) N:o 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen: ei mitään.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisuus ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentiaali ja toksisuus. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet: Käyttöturvallisuustiedote (päivätty 08. 10. 2015 v2)

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

H225 – Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta/toimittajalta saatujen tietojen pohjalta ja noudattaa asianmukaisia säädöksiä. Tässä olevat tiedot ja suositukset, toimitetaan luottamuksella, ovat lähtöisin pätevilä lähteiltä ja olemassa olevat tiedot ja suositukset ovat käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia; kuitenkin, mitään väitteitä ei tehdä tietojen kattavuuden osalta. SDS tulee käyttää vain ohjeena tuotteen käsittelyyn; käsittelyn aikana ja tuotetta käytettäessä saattaa ilmetä tai vaaditaan muita huomioon otettavia tekijöitä. Käyttäjiä kehoitetaan hyväksymään yllä olevien tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus näiden erityisolosuhteissa sekä tarkoituksiin olettaen kaikki tämän tuotteen käyttöön liittyvät riskit. On käyttäjän vastuulla noudattaa paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä liittyen tämän tuotteen käyttöön.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: ToxInfo Kft.

Ammatillinen apu liittyen käyttöturvallisuustiedotteen selitystä:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com