

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : MIDA SAN 311
Tuoteryhmä : Christeyns Product

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent - Belgium
T 0032 9 223 38 71 - F 0032 9 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero : 0032 9 223 38 71

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : Propan-1-ol; Propan-2-ol

Vaaralausekkeet (CLP) : H226 - Syttyvä neste ja höyry
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty
P261 - Vältä hengittämästä sumua, suihketta
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P313 - Hakeudu lääkäriin
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön : Vaurioittaa vakavasti silmiä. Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja kohdistuvat haittavaikutukset huimausta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Propan-1-ol	(CAS-nro) 71-23-8 (EY-nro) 200-746-9 (Indeksinumero) 603-003-00-0	30 - 65	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Propan-2-ol	(CAS-nro) 67-63-0 (EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0 (REACH-N:o) 01-2119457558-25	15 - 30	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkätin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hanki lääkärinhoitoa, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee vahingoittunutta aluetta vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdeltava huolellisesti vähintään 15 minuuttia juoksevilla vedellä silmät pidetään auki pitäen. Järjestä ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : El saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Juotava heti runsaasti vettä tai maitoa. Järjestä ensiapua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat : Arsytyistä henkitorvessa ja muissa limakalvoissa. Vakavan silmävaurion vaara. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nopea toiminta on ratkaiseva.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesi. Kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi. Ympäri tuli sopivalla aineella.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksivaara : Muodostaa syttyvän/räjähävän höyry-ilma- seoksen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä kaikkea suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Hätätoimenpiteet : Evakoi tarpeettomat ihmiset. Vain asiantuntijat, joilla on sopivat suojavarusteet saavat tulla.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuodot eristettävä tai kerättävä palamattomalla imevällä materiaalilla, esim.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Pese saastunut alue suurella määrällä vettä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja katso kohta 8 : " Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet ".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittele tyhjiä astioita huolelle niissä olevan tulenaran höyryjäännöksen vuoksi.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa. Varmista hyvä ilmanvaihto tiloissa höyryn muodostumisen ehkäisemiseksi. Älä käytä avotulen lähellä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Vältä hengittämästä sumua, suihketta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.

Varastointiolosuhteet : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Vältä korkeita lämpötiloja.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvoja happoja. Vahvoja emäksiä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.

Käsien suojaus : Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä. Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. If using in a trigger spray no gloves are required. Hands should be rinsed well after use.

Silmien suojaus : Suojalasit. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Jos onvaara nesteen roiskunut käytä sopivaa kasvonsuojainta . If using in a trigger spray no eye protection is required. Take care to avoid eye contact.

Ihonsuojaus : Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. In case of large spillages: PVC-esiliina, joka suojaa saappaiden varsia. PVC:sta valmistetut saappaat

Hengityksensuojain : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Kirkasta Juokseva.

Väri : Väritön.

Haju : Alkoholilla.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 9 , 100%

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

Sulamispiste : < 0 °C

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla

Leimahduspiste : 27,5 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Syttyvä neste ja höyry
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,86
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Syttyvä neste ja höyry. Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja. Avoliekki. Kuumuus ja syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Voi vapauttaa syttyviä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Propan-1-ol (71-23-8)	
LD50 suun kautta, rotta	1870 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	4000 - 10000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 33,8 mg/l/4h

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	4700 - 54500 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	46 - 73 mg/l/4h

Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 9 , 100%
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 9 , 100%
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Propan-2-ol (67-63-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	5840 mg/kg ruumiinpainoa
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani)	13900 mg/kg ruumiinpainoa
LOAEL (hengitysteitse, rotta, höyry)	25 mg/l/4h

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Propan-1-ol (71-23-8)	
LC50 kalat 1	4480 mg/l
EC50 vesikirppu 1	3644 mg/l
ErC50 (levät)	3100 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 kalat 1	9640 mg/l
EC50 vesikirppu 1	9714 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Propan-1-ol (71-23-8)	
Biologinen hajoaminen	83 %

Propan-2-ol (67-63-0)	
Biologinen hajoaminen	95 %

12.3. Biokertyvyys

Propan-1-ol (71-23-8)	
Log Pow	0,25 - 0,34

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Kow	0,05

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

MIDA SAN 311	
PBT-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat




13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen
suositukset

: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
1987	1987	1987
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
ALKOHOLIT, N.O.S	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S (Isopropanol and n-propanol), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol and n-propanol), 3, III	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
3	3	3
		
14.4. Pakkausryhmä		
III	III	III
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa		

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Vapautetut määrät (ADR)	: E1
Pakkausohjeet (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Säiliöajoneuvo	: FL
Kuljetusluokka (ADR)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	: V12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)	: S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 30
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-D
Lastauskategoria (IMDG)	: A

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 220L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A180
ERG-koodi (IATA)	: 3L

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

MIDA SAN 311

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

KOHTA 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.

Muut tiedot : Ei mitään.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)