

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Aine/segude kasutusala : Märgistus.

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutamise piirangud : Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LA-CO Industries Europe S.A.S.
Parc Industriel de la Plaine de
l'Ain - Allée des Combes.
01150.BLYES.France.
Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
E-mail: info@eu.laco.com
Web: http://www.markal.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria H226
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria H319
Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria H360D
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria H336

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogramm (CLP) :



Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohtlikud koostisosad :

1-Methoxy-2-propanol

Ohulaused (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360D - Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslaused (CLP) :

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

P240 - Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P241 - Kasutage plahvatuskindlat seadmeid.
P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, randmed ja nägu
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega .
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks välja arvatud vesi.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405 - Hoida lukustatult.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud
PBT: pole veel hinnatud
vPvB: pole veel hinnatud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained
Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1-Methoxy-2-propanol	(CAS nr) 107-98-2 (EÜ nr) 203-539-1 (ELi tunnuscode) 603-064-00-3	40 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
diacetone alcohol	(CAS nr) 123-42-2 (EÜ nr) 204-626-7 (ELi tunnuscode) 603-016-00-1	30 - 40	Eye Irrit. 2, H319
Colorant		10 - 20	Klassifitseerimata
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(CAS nr) 872-50-4 (EÜ nr) 212-828-1 (ELi tunnuscode) 606-021-00-7	<= 5	Repr. 1B, H360D Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
diacetone alcohol	(CAS nr) 123-42-2 (EÜ nr) 204-626-7 (ELi tunnuscode) 603-016-00-1	(C >= 10) Eye Irrit. 2, H319
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon	(CAS nr) 872-50-4 (EÜ nr) 212-828-1 (ELi tunnuscode) 606-021-00-7	(C >= 10) STOT SE 3, H335

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldised esmaabimeetmed : Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel : Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib kahjustada viljakust või loodet.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Mitte miski normaalsetes tingimustes.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Mitte miski normaalsetes tingimustes.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Veejuga. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Õhust raskemad / koonduda võivad tuleohtlikud aurud.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Mürgised aurud võivad vabaneda.

5.3. Nõuanne tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Positiivse rõhuga kompaktne hingamisseade (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Eemaldada süüteallikad. Vältida nahale, silma ja rõivastele sattumist. auru ainet mitte sisse hingata.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	: Koguda lekkinud vedelik kokku absorbeeriva materjaliga.
Muu teave	: Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

13. jagu: kõrvaldamise teave.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke auru. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
Hügieenimeetmed	: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast selle toote käitlemist peske alati viivitamata käsi ja tehke seda veel kord töökohalt lahkudes.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

Ladustamistingimused	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted	: Tugevad oksüdeerijad.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EL	Nimi kohalikus väljaandes	1-Methoxypropanol-2

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EL	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
EL	IOELV TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
EL	IOELV STEL (ppm)	150 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	Märkused	Skin
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)		
EL	Nimi kohalikus väljaandes	n-Methyl-2-pyrrolidone
EL	IOELV TWA (mg/m³)	40 mg/m³
EL	IOELV TWA (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	IOELV STEL (mg/m³)	80 mg/m³
EL	IOELV STEL (ppm)	20 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	Märkused	skin

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Tagada töökohal hea ventilatsioon.

Käte kaitse:

Kaitsekindad. nitriliummist kindad. Kindad tuleb pärast iga kasutamist vahetada ja iga kord, kui ilmnevad märgid kulumist või perforatsioonist. EN374

Silmakaitsevahendid:

Silmade kaitse on vajalik vaid vedeliku pritsimise või pihustamise võimaluse korral.

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Hingamisteede kaitsevahendid:

Normaalsetes kasutustingimustes ei nõuta hingamisteede kaitset.

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine : Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Välimus	: Vedelat värvainet sisaldav marker.
Värvus	: Mitmekesine.
Lõhn	: alkoholiga.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: 1.3
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Ei rakendata
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: 97.2 °C
Leekpunkt	: 42 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: 20.8 mm Hg
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: > 1
Suhteline tihedus	: < 1
Lahustuvus	: Vesi: 70 - 80 %
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: 1.9 vol % (mahuprotsent) 12.3 vol % (mahuprotsent)

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 77.5 %

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Pole teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus : Klassifitseerimata

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 suu kaudu rotil	4016 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	> 7000 osakest miljoni kohta (ppm) 6 hr

N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
LD50 suu kaudu rotil	4150 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 5.1 mg/l/4h

diacetone alcohol (123-42-2)	
LD50 suu kaudu rotil	4000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	13630 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Võib kahjustada loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toode ei ole veeorganismidele kahjulik ega põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjulikke mõjusid.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 kalad 1	20800 mg/l
EC50 vesikirp 1	23300 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l

N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
LC50 kalad 1	> 500 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	495 mg/l

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

diacetone alcohol (123-42-2)	
LC50 kalad 1	420 mg/l 96 h
EC50 vesikirp 1	9000 mg/l 24 h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker	
Püsivus ja lagunduvus	Kehtestamata.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	96 % 28 d
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
diacetone alcohol (123-42-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	100 % 14 d

12.3. Bioakumulatsioon

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
diacetone alcohol (123-42-2)	
Log Pow	1.03

12.4. Liikuvus pinnases

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker	
Liikuvus pinnases	Not established
Ökoloogia - pinnas	Lisateave puudub.

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

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker	
PBT: pole veel hinnatud	
vPvB: pole veel hinnatud	
Koostisaine	
N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Teadmata.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.
Euroopa jäätmelendi kood : ELis kõrvaldamiseks peab kasutama sobivat koodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).
20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükitärgid, liimid ja vaigud

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

HP-kood	: HP3 - Tuleohtlik: — tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C; — tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga; — tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena; — tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutamperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa; — veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase; — muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed. HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel. HP10 - Reproduktiivtoksiline: jäätmed, millel on kahjulik toime täiskasvanud meeste ja naiste ning isas- ja emasloomade suguvõimele ja viljakusele, samuti järglaste arengut mõjutav mürgisus (arengutoksilisus).
---------	--

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number

ÜRO nr. (ADR)	: 1263
ÜRO nr. (IMDG)	: 1263
ÜRO nr. (IATA)	: 1263
ÜRO nr. (ADN)	: 1263
ÜRO nr. (RID)	: 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: VÄRV
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: VÄRV
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: VÄRV
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: VÄRV
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: VÄRV
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 1263 VÄRV, 3, III, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1263 VÄRV, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1263 VÄRV, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1263 VÄRV, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1263 VÄRV, 3, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohusildid (ADR)	: 3



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 3
Ohusildid (IMDG)	: 3



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 3
--------------------------------	-----

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

Ohusildid (IATA) : 3

:



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3

Ohusildid (ADN) : 3

:



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3

Ohusildid (RID) : 3

:



14.4. Pakendirühm

Pakendirühm (ADR) : III

Pakendirühm (IMDG) : III

Pakendirühm (IATA) : III

Pakendirühm (ADN) : III

Pakendirühm (RID) : III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnohtlik : Ei

Reostab merd : Ei

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1

Ohu nr (Kemleri arv) : 30

Oranžid numbrimärgid :



Tunnelis liiklemise piirangud (ADR) : D/E

- merevedu

Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-E

Lasti liik (IMDG) : A

Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Õhuvedu

Erisäte (IATA) : A3, A72, A192

ERG-kood (IATA) : 3L

- Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : F1

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

- Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : F1

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

30. Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1Avõi 1B kategooria reproduktiivtoksilisteks aineteks ja loetletud vastavalt 5. või 6. liites.	N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon
40. Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.	1-Methoxy-2-propanol
3(b) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategooria kriteeriumidele: ohuklassid 3.1 - 3.6, 3.7 kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule, 3.8 muu kui narkootiline toime, 3.9 ja 3.10	Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker - N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon - diacetone alcohol
3. Ained või vedelused, mida loetakse ohtlikuks direktiivi 1999/45/EÜ tähenduses või mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategooria kriteeriumidele	1-Methoxy-2-propanol - N-metüül-2-pürrolidoon, 1-metüül-2-pürrolidoon - diacetone alcohol
3(a) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategooria kriteeriumidele: ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A - F	Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker - 1-Methoxy-2-propanol

Sisaldab REACH-määruse kandidaatainete loetellu kuuluvat ainet sisalduses $\geq 0,1\%$ või madalamal konkreetisel piirmääral: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 77.5 %

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

	ACGIH (Ameerika valitsuse tööstushügieenikute konverents)
	ATE: ägeda mürgisuse hinnang
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	CLP
	EC50: keskkonnakontsentratsioon mis on seotud toimega 50%-le testpopulatsioonist
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TSCA: toksiliste ainete kontrolli seadus
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

Andmeallikad

: ACGIH (Ameerika valitsuse tööstushügieenikute konverents). Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventory.html. Component Supplier SDSs. Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) C&L (klassifitseerimis- ja märgistusandmiku) andmebaas. Juurdepääs: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. väljaanne. OSHA 29CFR 1910.1200 ohukommunikatsiooni standard. TSCA keemiliste ainete loetelu. Juurdepääs: <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
--------------	--

Low Chloride Feltip Fine Line Paint Marker

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360D	Võib kahjustada loodet.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete kohaselt
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Repr. 1B	H360D	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja