

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 7/16/2015 Pārskatīšanasdatums: 5/21/2018 Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Izstrādājums
 Produkta nosaukums : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Marķēšana.

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: vēl nav novērtēta

vPvB: vēl nav novērtēta

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(CAS Nr) 107-98-2 (EK Nr) 203-539-1 (INDEKSA Nr) 603-064-00-3	50 - 90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titanium dioxide	(CAS Nr) 13463-67-7 (EK Nr) 236-675-5	0 - 10	Nav klasificēts

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt viņam mutē. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slihta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Saskares gadījumā nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Sauss ķīmiskais savienojums. Inerta gāze. Putas. Ūdens strūkļa. Ūdens migla.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- Sprādzienbīstamība : Var veidot uzliesmojošu/sprādziennedrošu tvaiku un gaisa maisījumu.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO, CO2). Ogļūdeņradis.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Veikt drošības pasākumus, dzēšot jebkuru ķīmisku liesmu. Nepieļaut ugunsdzēsēšanā lietotā ūdens iekļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tajā skaitā, elpošanas ceļu aizsargiekārtas. Lietot autonomo elpošanas aparātu. EN469.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārējie mērījumi : Likvidēt uzliesmošanas avotus. Ievērot īpašu rūpību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātu liesmu. Nesmēķēt. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Aizsarglīdzekļi : Pret ķīmiskajām šķakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. Strādāt aizsargcimdos.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Pret ķīmiskajām šķakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. Strādāt aizsargcimdos.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ventilēt zonu.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Likvidēt uzliesmošanas izraisītājus. Apturēt materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.
Tīrīšanas procedūra : Cik ātri vien iespējams, uzsūkt izšķīstīto produktu, izmantojot inertas cietas vielas, tādas kā māli vai kizelgūrs. Uzsūkt noplūdušo produktu ar nedegošu, absorbējošu materiālu un novietot tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

13. iedaļa: informācija, kas saistīta ar apsaimniekošanu. 7. iedaļa: droša lietošana. 8. iedaļa: individuālās aizsardzības līdzekļi.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar tukšajām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
Piesardzība drošai lietošanai : Nepieļaut atklātu liesmu. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Lai izvairītos no statiskās elektrības, jānodrošina pareiza iezemēšana. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaitīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Uzglabāšanas noteikumi : Tvertni stingri noslēgt. Sargāt no atklātas uguns, karstām virsmām un uzliesmošanas ierosinātājiem.
Nesavietojami izstrādājumi : Spēcīgi oksidētāji.
Nesaderīgi materiāli : Siltuma avoti.
Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas.
Aizliegumi uzglabāt kopā : Uzglabāt vietās, kur nav piekļuves nesavietojamiem materiāliem.
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilējamā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Marķēšana.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
ES	Vietējais nosaukums	1-Methoxypropanol-2
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ES	Piezīmes:	Skin
Latvija	Vietējais nosaukums	1-Metoksi-2-propanols (propilēnglikola monometilēteris, monopropilēnglikolmetilēteris)
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Latvija	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Latvija	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Latvija	OEL STEL (ppm)	150 ppm
titanium dioxide (13463-67-7)		
ES	Vietējais nosaukums	Titanium dioxide
Latvija	Vietējais nosaukums	Titānadioksīds
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Nodrošināt slēgto pārvietošanas sistēmu vietējo nosūkšanas ventilāciju, lai līdz minimumam samazinātu pakļaušanu produkta iedarbībai.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Individuālie aizsardzības līdzekļi : Izvairīties no jebkādas nemērķtiecīgas iedarbības.

Roku aizsardzība:

Normālos apstākļos nekāds. Līdz minimumam samazināta saskare ar ādu atbilst labas ražošanas prakses vadlīnijām. Strādāt aizsargcimdos. gumija. EN 374

Acu aizsardzība:

Acu aizsargekipējums ir nepieciešams vienīgi tad, ja šķidrums var izšļakstīties vai tiek izsmidzināts. EN 166

Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Lietot sertificētu gāzmasku, kas aprīkota ar eļļas vai miglas uztveršanas kārtidzēm. EN 12083

Cita informācija : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Izskats	: Ciets marķieris, kas satur šķidru krāsainu krāsvielu.
Krāsa	: Mainīgs.
Smarža	: Ēteris.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: Informācija nav pieejama
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: 120 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: 31 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	: > 250 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Tvaika spiediens	: 12 mbar @ 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 0.9 - 1.3 g/cm ³ @ 20 °C
Šķīdība	: Informācija nav pieejama
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Dinamiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: 1.7 tilp. % 11.5 tilp. %

9.2. Cita informācija

GOS saturs : < 82 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var veidot uzliesmojošu/sprādziennedrošu tvaiku un gaisa maisījumu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Atklāta liesma. Pārkarsēšana. Tieša saules gaisma. Siltums. Dzirksteles.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Var izdalīt uzliesmojošas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums : Nav klasificēts

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50, caur muti, žurkām	4016 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50, žurkām ieelpojot (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/māītei, 2 gadi)	5 mg/kg ķermeņa svara rat

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50, zivīm, 1	20800 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	23300 mg/l
ErC50 (aļģēm)	> 1000 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
Biodegradācija	96 % 28 d

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.

12.4. Mobilitāte augsnē

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow
PBT: vēl nav novērtēta
vPvB: vēl nav novērtēta

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Neiznīcināt atkritumus, tos iepludinot kanalizācijā.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Iznīcināt drošā veidā, saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar tukšajām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: Lai veiktu atkritumu apsaimniekošanu ES teritorijā, ir jālieto atbilstošais kods saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EWC).
HP kods	: H4 - "Kairinošs": nekodīgas vielas un preparāti, kas tūlītējā, ilgstošā vai atkārtotā saskarsmē ar ādu vai gļotādas membrānu var izraisīt iekaisumu. H3-B - "Uzliesmojošs": šķidrās vielas un preparāti ar uzliesmošanas temperatūru no 21 °C līdz 55 °C.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

14.1. ANO numurs

ANO Nr. (ADR)	: 1263
ANO Nr. (IMDG)	: 1263
ANO Nr. (IATA)	: 1263
ANO Nr. (ADN)	: 1263
ANO Nr. (RID)	: 1263

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: KRĀSA
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: KRĀSA
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: KRĀSA
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: KRĀSA
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: KRĀSA
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 1263 KRĀSA, 3, III, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1263 KRĀSA, 3, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1263 KRĀSA, 3, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1263 KRĀSA, 3, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1263 KRĀSA, 3, III

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 3
Bīstamības zīmes (ADR)	: 3



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 3
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 3



PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 3
Bīstamības zīmes (IATA) : 3



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 3
Bīstamības zīmes (ADN) : 3



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 3
Bīstamības zīmes (RID) : 3



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojumu grupa (ADR) : III
Iepakojumu grupa (IMDG) : III
Iepakojumu grupa (IATA) : III
Iepakojumu grupa (ADN) : III
Iepakojumu grupa (RID) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Riska faktora numurs : 30
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

- Jūras transports

EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-E
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

- Gaisa transports

Ipašie noteikumi (IATA) : A3, A72, A192

ERG kods (IATA) : 3L

- Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : F1

- Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

GOS saturs : < 82 %

15.1.2. Valsts noteikumi

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Produkta identifikators.

Saīsinājumi un akronīmi:

	ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.
	Numurs saskaņā ar CAS (ķīmisko vielu reģistru "Chemical Abstracts Service")
	CLP
	EC50: Koncentrācija vidē pie kuras testa populācijā novērojama atbildes reakcija 50% gadījumu.
	GHS: Globālā harmonizētā sistēma (ķīmisko vielu klasificēšanai un marķēšanai).
	LD50: Letālā deva testa populācijai 50% gadījumu
	OSHA: Profesionālās drošības un veselības administrācija
	PBT: Noturīgums, bioakumulatīvitate, toksiskums
	TWA: Vidēja, laikā svērtā koncentrācija
	TSCA: Toksisko vielu uzraudzības likums

Datu avoti : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) klasifikācijas un marķējumu (C&L) reģistru datubāze. Piekļuve vietnē <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Nacionālā ugunsdrošības asociācija. Rokasgrāmata par ugunsdrošību saistībā ar bīstamajiem materiāliem; 10. izdevums. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu piļns teksts:

Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums. 3. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējam zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju