

Märkpenna, textil**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Märkpenna, textil

Artikel-nr.

47-0489

UFI-kod

V200-U0CW-6006-QENH

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Skriv- och ritbläck

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Adress

Arenavägen 17
SE-433 33 Partille
Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**Brandfarliga vätskor, kategori 2
Ögonirritation, kategori 2

Märkpenna, textil**Faroangivelser**

H225, H319

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P376 Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare..

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5	63,26%	Flam. Liq. 2, Eye	H225, H319	% (w/w) >=50:

Märkpenna, textil

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
	200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5		Irrit. 2	- -	Eye Irrit. 2 - H319
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435- 35-XXXX 603-064-00-3	14%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H336 - -	-
Formaldehyd, polymer med cyklohexanon	25054-06-2 607-515-5 - -	10%	-	- - -	-
Solvent Blue 67	81457-65-0 279-767-0 - -	5%	-	- - -	-
Solvent Black 5	11099-03-9 601-023-4 - -	3%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
Solvent Black 46-2	65294-17-9 265-686-8 - -	2,75%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
propan-1-ol; n-propanol	71-23-8 200-746-9 - 603-003-00-0	0,9%	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - narcosis	H225, H318, H336 - -	-
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630- 38-XXXX 603-004-00-6	0,8%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H302, H315, H318, H335, H336 - -	-
Basic Blue 7	2390-60-5 219-232-0 - -	0,2%	Acute Tox. 3 - oral, Eye Dam. 1	H301, H318 - -	-
kolofonium; naturharts	73138-82-6 277-299-1 - 650-015-00-7	0,09%	Skin Sens. 1	H317 - -	-

Märkpenna, textil**Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Vid obehag, kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Vid brand: Släck med pulver, koldioxid eller skum.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig data

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Bär självförsörjande andningsapparat med övertryck (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Brandmanskläder som överensstämmer med den europeiska standarden EN469 (inklusive hjälmar, skyddsstövlar och handskar) kommer att ge en grundläggande skyddsnivå för kemiska incidenter.

Märkpenna, textil**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Förebyggande åtgärder för hantering**

undvik inandning av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Nationella hygieniska gränsvärden**

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 / 1000 /	1000 / 1500 /	AFS 2018:1	V	2020
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6	15 / 45 /	30 / 90 /	AFS 2023:14	H	1989
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	50 / 190 /	150 / 568 /	AFS 2018:1	H	2015
propan-1-ol; n-propanol	71-23-8 200-746-9	150 / 350 /	250 / 600 /	AFS 2018:1	V	1989

Märkpenna, textil

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	950 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	310 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	55,357 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	155 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	3,125 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,562 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	369 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	553,5 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	553,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	183 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	43,9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	78 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	33 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	268 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

Märkpenna, textil

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1723 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	136 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	80 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1036 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	81 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	61 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	användning/frisättning	2,75 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	0,38 g/kg dwt
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sötvatten	82 µg/l
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Havsvatten	8,2 µg/l
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Reningsverk	2,476 g/l
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	324 µg/kg sediment torrvikt

Märkpenna, textil

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	32,4 µg/kg sediment torrvikt
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Mark	0,0166 mg/kg markens torrvikt
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	2,25 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg sediment torrvikt
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg sediment torrvikt
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Mark	4,59 mg/kg markens torrvikt
1-metoxi-2-propanol (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	100 mg/l
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Sötvatten	6,83 mg/l
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Havsvatten	683 µg/l
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Reningsverk	96 mg/l
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	27,5 mg/kg sediment torrvikt
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,75 mg/kg sediment torrvikt
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Mark	1,49 mg/kg markens torrvikt
propan-1-ol; n-propanol (71-23-8/200-746-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	10 mg/l

Märkpenna, textil**8.2 Begränsning av exponeringen****Symboler för personlig skyddsutrustning****Ögon / ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

Handskar

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 NBR (Nitrilgummi)

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Typ av filter: A2/P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysiskt tillstånd**

Vätska

Färg

svart

Lukt

Karaktéristisk

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

15 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

5,2 - 7,7

Märkpenna, textil**Kinematisk viskositet**

3.2 – 3.7

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet0,85 - 0,91 g/cm³**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Alkalier , Oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

Märkpenna, textil**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	oral	-	-
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	-
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	LC50	>20 mg/L	Inandning	4 h	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	Oralt	24h	råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	: > 20000 mg/kg	Dermal	24h	kanin
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l l	Inandning	4h	råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/liter	Inandning	10h	råtta
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Inandning	10h	råtta
butan-1-ol; n- butanol 71-36-3 / 200-751-6	LD50	2292 mg/kg	oral	-	Råtta
butan-1-ol; n- butanol 71-36-3 / 200-751-6	LD50	3400 mg/kg	dermal	-	Kanin
butan-1-ol; n- butanol 71-36-3 / 200-751-6	LC50	24.66 mg/L	Inandning	4 h	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Märkpenna, textil**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet för fisk**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
butan-1-ol; n-butanol 71-36-3 / 200-751-6	LC50	1740 mg/L	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	LC50	20800 mg/L	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 g/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
butan-1-ol; n-butanol 71-36-3 / 200-751-6	EC50	500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	EC50	1000 mg/L	168 h	Selenastrum capricornutum
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Akut toxicitet för kräddjur

Märkpenna, textil

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
butan-1-ol; n-butanol 71-36-3 / 200-751-6	EC50	1983 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	EC50	23300 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning
butan-1-ol; n-butanol 71-36-3 / 200-751-6	19 d	BOD/COD = 0.69	98%
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	28 d	Koncentration 100 mg/L	90%
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	14 d	-	89 %
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	-	Produkten är lätt nedbrytbar i naturen. Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
butan-1-ol; n-butanol 71-36-3 / 200-751-6	0.88	1	Bioackumuleringsförmåga - liten
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 / 203-539-1	-0.44	3	Bioackumuleringsförmåga - liten
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0.31	3	Bioackumuleringsförmåga : liten

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet
butan-1-ol; n-butanol	2.44	mycket hög

Märkpenna, textil

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet
71-36-3 / 200-751-6		
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	1	mycket hög
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

1263

14.2 Officiell transportbenämning**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (ångtryck vid 50°C över 110 kPa)

Märkpenna, textil**14.3 Faroklass för transport****Etikett**

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 2

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nationella föreskrifter

Märkpenna, textil

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar, AFS 2023:2.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10.
Avfallsförordning (2020:614).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, MSBFS 2015:8.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - Härledd nolleffektnivå
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik organtoxicitet
SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Märkpenna, textil**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.