

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 1/12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: **MARKER PEN**

Varunummer: 006535, 006694

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

Rekommenderad användning: Skriv- och ritbläck.

Användningar som det avråds från: Ej specificerad

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600 www.jula.com

Kontakt:

info@jula.se, chem@jula.com

Jula kundservice: 0511-342000 (mån-fre kl 8-20, lör-sön kl 10-17)

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Acute Tox. 4

H302 Skadligt vid förtäring.

Eye Irrit. 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EC) No 1272/2008 (CLP)

Signalord: **FARA**

Faropiktogram:



Hälso- och miljöfarliga ämnen

Etanol

Propan-2-ol

2,2'-oxibisetanol

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 2/12

Faroangivelse

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

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

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

Åtgärder

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

Lagring

--

Avfall

--

Ytterligare uppgifter

--

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper eller ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som beskrivs i förordning 2017/2100 / EU eller iförordning 2018/605 / EU som nämner koncentration som är lika med eller större än 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen --

3.2. Blandningar

Blue ink

Ämne	Identifiering	Klassificering CLP		Konc. Vikt (%)
Propan-2-ol [2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	37
Etanol [2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	30
2,2'-oxibisetanol	Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Acute Tox. 4	H302	30

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 3/12

C.I. Solvent Blue 70	Index: -- CAS: 12237-24-0 EC: 602-674-7	Aquatic Chronic 3 (M=1)	H412	3
----------------------	---	----------------------------	------	---

Black ink

Ämne	Identifiering	Klassificering CLP	Konc. Vikt (%)	
Propan-2-ol ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	37
Etanol ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	30
2,2'-oxibisetanol	Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Acute Tox. 4	H302	30
C.I. Solvent Black 5	Index: -- CAS: 11099-03-9 EC: 601-023-4	--	--	3

Red ink

Ämne	Identifiering	Klassificering CLP	Konc. Vikt (%)	
Propan-2-ol ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	37
Etanol ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	30
2,2'-oxibisetanol	Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Acute Tox. 4	H302	30
C.I. Solvent Red 124	Index: -- CAS: 12239-74-6 EC: 602-765-1	--	--	3

Green ink

Ämne	Identifiering	Klassificering CLP	Konc. Vikt (%)	
Propan-2-ol ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	37
Etanol ^[2]	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	30
2,2'-oxibisetanol	Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Acute Tox. 4	H302	30

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 4/12

C.I. Solvent Blue 70	Index: --	--	--	2,4
	CAS: 12237-24-0			
	EC: 602-674-7			
C.I. Solvent Yellow 82	Index: --	--	--	0,6
	CAS: 12227-67-7			
	EC: 602-487-0			

Anmärkingar

Hela texten för alla H-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

[1] Specifika koncentrationsgränser

--

[2] Ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

[3] Ämne med EU-gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

[4] SVHC: ämnen som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

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

Inandning

Den olycksdrabbade ska förflyttas till plats med frisk luft och erhålla förutsättningar för fri andning.

Tillhandahåll värme och lugn.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

Förtäring

Framkalla ej kräkning.

Skölj munnen med vatten.

Ge inte något sväljbart till en person som är medvetslös.

Den skadade ska transporteras till sjukhuset vid behov.

Ögonkontakt

Ta av kontaktlinserna.

Skölj förorenade ögon med en större mängd ljummet vatten i 10-15 minuter.

Undvik kraftfull vattenström - risk för hornhinneskada.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder.

Rengör förorenad hud, tvätta med mycket vatten och sedan med mild tvål och vatten.

Sök läkare om hudirritationerna kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vid inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förtäring: Skadligt vid förtäring.

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

Symptomatisk behandling.

Förbehandlingsanläggningar bör finnas tillgängliga på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

brandsläckningskum, koldioxid CO₂, släckpulver, diffust vatten.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 5/12

Använd inte täta vattenströmmar på ytan av produkten som brinner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Förbränningsprodukter

Vid förbränning bildar giftiga termiska nedbrytningsprodukter kväveoxider, koloxid och koldioxid (CO₂).

Explosiva blandningar

Under gynnsamma termiska förhållanden kan några av ingredienserna bilda explosiva blandningar tillsammans med luften.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd standardmetoder för att släcka kemiska bränder.

Behållare som utsätts för hög temperatur bör kylas med vatten och om möjligt avlägsnas från det hotade området.

Ångorna ska fällas med spridda vattenströmmar.

Skyddsutrustning för brandmän

Full skyddsutrustning.

Anordningar som isolerar luftvägarna.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig skyddsutrustning. Ta bort samtliga antändningskällor. Avvisa personer som inte är utrustade med personligt skydd.

I händelse av läckage av en större mängd blandning ska man varna användarna och be utomstående att lämna det förorenade området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik miljöföroreningar.

Säkra avloppen.

Meddela lämpliga myndigheter vid allvarlig förorening av vattendrag, avloppssystem eller markförorening.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort alla potentiella antändningskällor.

Säkra skadade paket.

Ventilera det drabbade området och undvik inandning av ångorna.

Samla upp mekaniskt och med absorberande material som är ej brandfarliga (t.ex. jord, torr sand, kiselgur, vermikulit).

Placera massan som samlats in från miljön i en ersättningsbehållare och återvinn den i enlighet med lokala bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer när du arbetar med blandningen

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av ångor / aerosoler.

Allmänna bestämmelser för industriell arbetshygien

Du får inte äta, dricka eller röka när du använder produkten.

Tvätta händerna noggrant efter användning

Byt ut förorenade kläder.

Tvätta förorenade kläder före dess återanvändning.

Råd om skydd mot brand och explosion

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 6/12

Förvaras åtskilt från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid tillämpning. Möjlighet för skapandet av explosiva / lättantändliga blandningar.

Undvik ansamling av elektrostatiska laddningar.

Använd verktyg som inte gnistar.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förrådsrum måste ventileras

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvara på en torr, sval plats.

Förvara endast i originalförpackningen.

Skydda mot solljus, värmekällor och antändning.

Förvaras åtskilt från mat och djurfoder.

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V
Isopropanol	67-63-0	150	350	250	600	V

DNEL/ PNEC

Inga data tillgängliga

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förråd och arbetsstationer måste ventileras effektivt för att hålla koncentrationen av damm / ångor i luften under deras respektive gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Ögon- / ansiktsskydd



I händelse av fara, använd skyddsglasögon i enlighet med EN 166.

Flaska för rengöring av ögonen med rent vatten eller ögonsköljare nära arbetsplatsen.

Hudskydd



Handskydd

Vid risk, använd kemikaliebeständiga skyddshandskar enligt EN 374.

Handskmaterialet ska väljas med hänsyn till genombrottsid, diffusionshastighet och nedbrytning.

Det rekommenderas att byta handskar regelbundet och byta ut dem omedelbart vid tecken på slitage, skador (rivning, perforering) eller utseendeförändringar (färg, flexibilitet, form).

Applicera skyddskräm på exponerade kroppsdelar.

Kroppskydd

Lämpliga skyddskläder

Typ av skyddsutrustning måste väljas utifrån koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 7/12

specifika arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte vid tillräcklig ventilation.

I händelse av ett hot som orsakas av att de tillåtna ångnivåerna i blandningen överskrider i luften (exempelvis vid ventilationsfel) använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Får ej tömmas i avloppssystemet och grundvattnet.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Följ god personlig hygienpraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska (i slutna behållare)
Färg	Produktspecifik
Lukt	Alkoholhaltig
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	105°C
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	21°C
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4 - 6
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data
Löslighet	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen tillgänglig data
Andra säkerhetskaraktäristika	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningen är inte kemiskt reaktiv när den lagras och används på rätt sätt.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil när den lagras och används på rätt sätt.

10.3. Risker för farliga reaktioner

De är inte kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

De är inte kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

De förekommer ej vid förfarande i enlighet med korrekt användning.

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 8/12

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Etanol CAS: 64-17-5

Oral (råtta) LD50: 10470 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg

Inandning (råtta) LC50: 124,7 mg/l/4h

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

Oral (råtta) LD50: 5840 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg

Inandning (råtta) LC50: > 10000 ppm/6h

2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6

Oral (råtta) LD50: 16500 mg/kg

Dermal (kanin) LD50: 13300 mg/kg

Inandning (råtta) LC50: > 4600 ppm/4h

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Etanol CAS: 64-17-5

Hud (kanin): 400 mg - mild

Hud (kanin): 100 mg/24h - måttlig

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

Hud (kanin): 500 mg - mild

2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6

Hud (kanin): 500 mg - mild

Hud (människa): 112 mg/3h (intermittent) - mild

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Etanol CAS: 64-17-5

Ögon (kanin): 500 mg - ALLVARLIG

Ögon (kanin): 100 mg/24h – måttlig

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

Ögon (kanin): 100 mg – ALLVARLIG

Ögon (kanin): 10 mg – måttlig

2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6

Ögon (kanin): 50 mg - mild

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 9/12

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper eller ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som beskrivs i förordning 2017/2100 / EU eller iförordning 2018/605 / EU som nämner koncentration som är lika med eller större än 0,1%.

Annan information

Vid inandning: Inandning av ångor kan orsaka dåsighet och yrsel. Detta kan åtföljas av sömnhet, minskad vakenhet, förlust av reflexer, bristande koordination och svindel.

Förtäring: Överexponering för icke-ringalkoholer orsakar symtom på nervsystemet. Dessa inkluderar huvudvärk, muskelsvaghet och avsaknad koordination, yrsel, förvirring, delirium och koma.

Hudkontakt: Materialet tros inte ge några negativa hälsoeffekter eller hudirritation efter kontakt.

Öga: Direktkontakt med ögat kan ge övergående obehag som kännetecknas av tårar eller konjunktival rodnad (som vid vindbränna).

Kronisk: Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska effekter som är negativa för hälsan.

Långvarig exponering för etanol kan orsaka skador på levern och orsaka ärrbildning. Det kan också förvärra skador orsakade av andra medel.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Etanol CAS: 64-17-5

LC50	96h	Fisk	11200 mg/l
EC50	48h	Crustacea	5012 mg/l
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	275 mg/l
NOEC	240h	Crustacea	9.6 mg/l

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

LC50	96h	Fisk	9640 mg/l
EC50	48h	Crustacea	12500 mg/l
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	993 mg/l

2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6

LC50	96h	Fisk	75200 mg/l
EC50	48h	Crustacea	>10000 mg/l
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	6500 - 13000 mg/l
NOEC	504h	Crustacea	> 15000 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
Etanol CAS: 64-17-5	LÅG	LÅG
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	LÅG	LÅG
2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

	Bioackumulering
Etanol CAS: 64-17-5	LÅG (LogKOW = -0,31)
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	LÅG (LogKOW = 0,05)
2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6	LÅG (LogKOW = -1,5)

12.4. Rörlighet i jord

	Rörlighet
Etanol CAS: 64-17-5	HÖG (KOC = 1)
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	HÖG (KOC = 1,06)
2,2'-oxibisetanol CAS: 111-46-6	HÖG (KOC = 1)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper eller ingredienser med

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 10/12

hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som beskrivs i förordning 2017/2100 / EU eller iförordning 2018/605 / EU som nämner koncentration som är lika med eller större än 0,1%.

12.7. Andra skadliga effekter

De är inte kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Kassera i enlighet med gällande bestämmelser.

Förbrukad förpackning skickas till ett auktoriserat företag för återvinning eller återanvändning.

Förvara inte tillsammans med kommunalt avfall.

Får ej tömmas i avlopp och ytvatten.

Kassera i enlighet med gällande bestämmelser.

Avfallskoder

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

Varningsmärke:

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

UN 3175
FASTA ÄMNER INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG
VÄTSKA, N.O.S. (Etanol)

4.1



II

Nej

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Transport / ytterligare uppgifter

ADR

Begränsade mängder (LQ)

1kg

Tunnelrestriktionskod

E

Transportkategori

2

Särbestämmelser

216, 274, 601

IMDG

Transportkategori

216, 274

EMS

F-A, S-I

ICAO/IATA

Begränsade mängder (LQ)

1KG

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 11/12

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Bilaga XVII). Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Etanol: pos. 3, 3 (a), 40

Propan-2-ol: pos. 3, 3 (a), 3 (b), 40

2,2'-oxibisetanol: pos. 3, 3 (b)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

- H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information:

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Produkten som beskrivs i säkerhetsdatabladet bör lagras och användas i enlighet med god industriell praxis och i enlighet med alla lagliga bestämmelser.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på den nuvarande kunskapen och är avsedd att beskriva produkten ur laglig synvinkel inom området säkerhet, hälsa och miljö. Den ska inte förstås som en garanti för specifika egenskaper.

Vi kan inte ge några garantier angående informationens noggrannhet och fullständighet och kvaliteten eller specifikationen för några produkter eller ämnen eller blandningar som diskuteras här.

Användaren är ansvarig för att skapa villkor för säker användning av produkten och denne ansvarig för konsekvenserna av felaktig användning av denna produkt.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

MARKER PEN

Utgivningsdatum: 15.07.2022

Omarbetning: 30.01.2025

Sida: 12/12

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl