

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

1.1 Produktbeteckning	Spot Marker
UFI	-
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Märkningsfärg till märkning av borrhål, kabeldiken, vägmärkning, märkning av djur, stämpling av träd etc.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Mron Sales & Solutions
Adress	Kungsporten 4 A 427 50 Billdal
Telefon	031 700 17 80
E-post	info@mron.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation. I mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, farokategori 1; H222

Aerosoler, farokategori 1; H229

Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan: H336

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3: H412

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kolväten, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, Propan, Butan

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej/dimma.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

P501 Behållaren/ innehållet sorteras som farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Produkten är extremt brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor,

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1$ %

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Kolväten, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan,	- 927-241-2 01-2119471843-32	12,5 - <20	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic. 3 STOT SE 3	H226 H304 H412 H336
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	12,5 - <20	Flam. Gas. 1	H220
Butan (<0,1% butadien)	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	12,5 - <20	Flam. Gas. 1 Press Gas. 1	H220 H280
Etylacetat Index: 607-022-00-5	141-78-6 205-500-4	5 - <10	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336
Isobutan Index: 601-004-00-0	75-28-5 200-857-2	5 - <10	Flam. Gas 1 Press Gas. 1	H220 H280
n-Butylacetat Index: 607-025-00-1	123-86-4 204-658-1	2.5 - <5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen samt drick flera glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Inandning:	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge lätt luftrörsirritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, kräkningar och i värsta fall medvetslöshet.
Hudkontakt:	Kan vara irriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt:	Kan vara irriterande. (Rödnad, sveda, tårbildning)
Förtäring:	Kan ge obehag vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Spridd vattenstråle eller dimma, skum, koldioxid, pulver.

Använd ej stark vattenstråle, det sprider branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas (CO, CO₂, NO_x). Undvik inandning av brandgaser.

Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

Extremt brandfarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat samt skyddsdräkt vid brandbekämpning

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Undvik gnistor, flammor, rök och värme.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan spolas bort med rikligt med vatten. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, jord.

Spola sedan rent med vatten efteråt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

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

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

Förhindra att värmas upp över 50 °C. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Behållare får inte punkteras, brännas eller krossas.

Håll borta från värme, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.

Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C

Håll behållare väl tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm
Etylacetat	141-78-6	150 ppm 550 mg/m ³	330 ppm 1100 mg/m ³	-
n-Butylacetat	123-86-4	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³	H

Förklaring av anmärkning

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL

Etylacetat (141-78-6)	Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Dermal: 37 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter, Inandning: 367 mg/kg Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Inandning: 1468 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 1468 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 63 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Inandning: 367 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsument Lokala effekter, Inandning: 734 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 743 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 734 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Inandning: 734 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Oral: 4,5 mg/kg
-----------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök ej under arbetet.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter typ AX (EN 371) och partikelfilter P2 (EN 143/EN 149)

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Ögonskydd

Vid normal användning krävs ej skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska, Aeorosol
Färg:	Flera kulörer
Lukt:	Lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	1,5%/10,9%
Flampunkt (°C)	<0
Självantändningstemperatur (°C)	365
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet (vatten)	Ej tillgängligt
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	8300 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	0,67
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ej explosiv, Ej oxiderande. VOC: 632,9 g/l / 81,4%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, lågor och gnistor. Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Skydda mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Undvik baser, starka syror och värme.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Ej klassificerad som irriterande/frätande toxisk enligt CLP.

Akut toxicitet.

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Propan (106-97-8)	LD ₅₀ Oral: 20 mg/l
Butan (106-97-8)	LC ₅₀ Inandning: 20 mg/l

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, förtäring. Inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Kolväten, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, (927-241-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1-10 mg/l EC ₅₀ Alger: 1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia. 1-10mg
Butan (106-97-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 24,11 mg/l EC ₅₀ Daphnia: 14,22 mg/lg
Propan (106-97-8)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 27,14 mg/l

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

De förångade lösningsmedlen förväntas nedbrytas fotokemiskt i atmosfären

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen. Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Förslag på EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

15 01 11 Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER / AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

2 (Etikett 2.1)

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

F-D, S-U

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

D

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2023:14. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 1: 2024-11-01

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878).

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.