



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

## **SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

#### **UFI**

UFI: CWX7-Y0S6-R00V-GK2M

### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra**

#### **Bruk**

Digitaltrykkfarge, Skjerm printer blekk

#### **Frarådte bruksområder**

Bruk av forbrukere (private husholdninger)

### **1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet**

#### **Adresse/produsent**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefon-nr. +49-7141/691-0

Opplysningsavdeling Department product safety

/ telefon

E-mail adresse til PRSI@marabu.com

person ansvarlig for

dette HMS

databladet

### **1.4. Nødtelefon-nummer**

(+49) (0)621-60-43333

For Norge: 22 59 13 00, tilgjengelig døgnet rundt

## **SEKSJON 2: Mulige farer**

### **2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

#### **Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)**

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

### **2.2. Kjennetegnningselementer**

#### **Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008**

#### **Piktogrammer**



#### **Signalord**

Fare

#### **Farehenvisninger**



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetshenvisninger**

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)**

inneholder Gamma-butyrolakton

**2.3. Øvrige farer**

Ingen spesielt nevneverdige farer.

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger****Farlige komponenter****Gamma-butyrolakton**

CAS-Nr. 96-48-0

EINECS-nr. 202-509-5

Registreringsnr. 01-2119471839-21

Konsentrasjon  $\geq 10$  < 20 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

ATE oral 1.582 mg/kg

**Diethyleneglycoldiethylether**

CAS-Nr. 112-36-7

EINECS-nr. 203-963-7

Konsentrasjon  $\geq 1$  < 10 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

**SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene****Generelle henvisninger**

Ved tvil eller ved fortsatt symptomer, kontakt straks lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

**Dersom produktet inhaleres**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

**I tilfelle hudkontakt**

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

**I tilfelle øyenkontakt**

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

### Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

### Førstehjelpers selvbeskyttelse

Bruk personlig verneutstyr ved mulig kontakt med produktet (se avsnitt 8).

## 4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen av produktet (se avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11. Ytterligere symptomer er mulige.

## 4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

### Kommentar til lege / Behandling

Behandles symptomatisk

## **SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse**

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende brannslukningsmiddel

Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray

#### Upassende slokningsmidler

Full vannstråle

### 5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); tett, sort røyk; Klorvannstoff (HCl); Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede åndedrettsvern kan være påkrevd.

### 5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

#### Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Benytt fullt verneutstyr; Brannmannsbekledning må være i samsvar med den europeiske standarden EN 469.

#### Andre opplysninger

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

## **SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring**

### 6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Personale som ikke er opplært for nødsituasjoner: Hold antenneskilder på avstand. Bruk vernebriller og vernehansker. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig lufting. Hold ubeskyttede personer unna. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Arbeidsgrupper: Bruk personlig beskyttelsesutstyr. Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

### 6.2. Miljøvernstiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

13.

## **SEKSJON 7. Håndtering og lagring**

### **7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering**

#### **Råd om trygg behandling**

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler: Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

#### **Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon**

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### **Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplasjon**

Brannklasse	B (brennbare flytende stoffer)
Temperaturklasse	T4

### **7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet**

#### **Krav til lagerrom og containere**

Oppbevares i henhold til nasjonal forskrift

#### **Samlagringsanvisninger**

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

#### **Videre informasjon om oppbevarings vilkår**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 15-30 °C Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hvis lagringsbetingelsene ikke overholdes, garanteres ikke lenger minste holdbarhetstid. Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler: Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### **7.3. Spesifikke ende-anvendelser**

Digitaltrykkfarge

## **SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr**

### **8.1. Parametre som skal overvåkes**

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Gamma-butyrolakton**

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksposeringstid	Langtids
Eksposeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	130

mg/m<sup>3</sup>

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Arbeidere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei dermatisk  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 19 mg/kg

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Forbrukere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei til inhalasjon  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 28 mg/m<sup>3</sup>

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Forbrukere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei dermatisk  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 8 mg/cm<sup>2</sup>

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Forbrukere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei oral  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 8 mg/kg

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Forbrukere  
 Eksponeringstid Akutt  
 Eksponeringsvei til inhalasjon  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 340 mg/m<sup>3</sup>

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Arbeidere  
 Eksponeringstid Akutt  
 Eksponeringsvei til inhalasjon  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 958 mg/m<sup>3</sup>

**Diethyleneglycoldiethylether**

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Arbeidere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei til inhalasjon  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 50,05 mg/m<sup>3</sup>

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referansegruppe Arbeidere  
 Eksponeringstid Langtids  
 Eksponeringsvei dermatisk  
 Virkemåte Systemisk virkning  
 Konsentrasjon 3,43 mg/kg



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	5,96	mg/m <sup>3</sup>

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,71	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,71	mg/kg

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Gamma-butyrolakton

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,056	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,0056	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisetelse)	
Konsentrasjon	0,56	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,24	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,02	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,014683	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	452	mg/l

## 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

### Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

### Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Lukket arbeidstøy må brukes. Vask hender og/eller ansikt før pauser og etter arbeidsdagens slutt Fjern skitne, gjennomvåte klær umiddelbart. Vask tilsølte klær for gjenbruk Adskilt oppbevaring av arbeidsklær.

### Åndedrettsvern - Merknad

Hvis arbeidstakere kan bli utsatt for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, skal de bruke respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damper, til EN 14387, med en tilordnet beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks. A2P3); Valg av åndedrettsvern bør sørge for at det er tilstrekkelig å redusere eksponeringen for å beskytte arbeidstakers helse og er egnet for brukeren, oppgaven og miljøet, inkludert hensynet til brukerens ansiktsegenskaper.

### Håndvern

Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier.

Bruk hansker testet i henhold til EN 374.

Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk

Egnet material	butylkautsjuk		
hanskeykkelse	>	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	480	min

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.

Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.

Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.

Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig.

Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

### Øyevern

Bruk vernebriller testet i henhold til EN ISO 16321-1 for å beskytte mot væskesprut.

### Kroppsværn

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. Arbeidstøy/vernetøy av bomull eller bomull/syntetisk materiale er normalt egnet.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis de lovbestemte utslippsgrensene overskrides, må det installeres et egnet avtrekksrensesystem.

## SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

<b>Aggregat-tilstand</b>	flytende		
<b>Farge</b>	sort		
<b>Lukt</b>	løsningsmiddelaktig		
<b>Smeltepunkt</b>			
Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art		
<b>Frysepunkt</b>			
Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art		
<b>Kokepunkt eller kokestart og kokeområde</b>			
Henvisningsstoff	(2-Etoksyetyl)metyleter		
Verdi	ca.	176	°C
Trykk		1.013	hPa
Kilde	Litteraturverdi		

### Antennelighet

Brannfarlig.





Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Henvisningsstoff	Gamma-butyrolakton	
Nedre eksplosjonsgrense	ca. 0,3	%(V)
Henvisningsstoff	Gamma-butyrolakton	
Øvre eksplosjonsgrense	ca. 16	%(V)
Kilde	Litteraturverdi	

**Flammepunkt**

Verdi	62	°C
metode	ASTM D 6450 (CCCFP)	

**Antennelsestemperatur**

Verdi	ca. 174	°C
Kilde	Litteraturverdi	

**Spaltningstemperatur**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**pH-verdi**

Bemerkning Ikke relevant  
Bemerkning Stoffet/stoffblandingen er uopløselig (i vann)

**Viskositet****kinematisk**

Verdi	3	til	10	mm <sup>2</sup> /s
temperatur	20	°C		
metode	Avledet fra dynamisk viskositet			

**Løselighet(er)**

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)**

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

**Damptrykk**

Verdi	1,05		hPa
temperatur	20	°C	
metode	beregnet		

**Tetthet eller relativ tetthet**

Verdi	0,975		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	
metode	DIN EN ISO 2811		

**Relativ damptetthet**

Verdi	> 1
Kilde	Litteraturverdi

**Partikkelegenskaper**

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

**9.2. Andre opplysninger****Andre opplysninger**

De fysiske spesifikasjoner er omtrentlige verdier og referer til de sikre, relevante komponente(ne).

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).





Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer for å unngå eksoterm reaksjon.

**10.4. Betingelser som må unngås**

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting. Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer. Unngå høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp. Følg merknadene om ventilasjon (avsnitt 8).

**10.5. Inkompatible materialer**

Oksidasjonsmidler, Sterkt alkaliske stoffer, Sterkt sure stoffer

**10.6. Farlige spaltningprodukt**

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding). Ingen nedbrytning under eller tiltenkt bruk (se avsnitt 1).

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

ATE	>	2.000	mg/kg
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		

**Akutt oral toksisitet (Komponenter)****Gamma-butyrolakton**

Spesies	rotte		
LD50		1582	mg/kg
metode	OECD 401		

**Akutt dermal toksisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt inhalative toksisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)****Gamma-butyrolakton**

Spesies	rotte		
LC0		5,1	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Utlevering/Form	Damper		
metode	OECD 403		

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Vurdering	etsende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

**Alvorlig øyenskade/-irritasjon (innholdsstoffer)****Gamma-butyrolakton**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende-Fare for alvorlig øyenskade
metode	OECD 405

**ømfintlighet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Mutagenisitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

**Reproduserbar giftighet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Cancerogenitet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)****Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Gjentatt eksponering**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT) (innholdsstoffer)****Gamma-butyrolakton****Enkel/engangsutsettelse**

Vurdering May be irritating to respiratory tract.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

**Praktiske erfaringer**

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsigheit og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon. Forårsaker alvorlige øyenskader. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

**Andre opplysninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Blandingen er blitt vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert tilsvarende for toksikologiske farer.

**SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger****12.1. Toksisitet****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Blandingen er blitt vurdert i henhold til summasjonsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er ikke klassifisert som miljøfarlig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensiale****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning

Ikke aktuelt på grunn av produktets art

## 12.4. Mobilitet i bakken

### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

### Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer

Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6 Endokrinskadelige egenskaper

### Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

## 12.7. Andre skadelige virkninger

### Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

## SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### Avfall fra rester

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avfall- og tomme beholdere skal klassifiseres i henhold til relevant nasjonalt regelverk

Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er

EAK avfallsnøkkel 08 03 12\* Trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.

For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

#### Forurenset emballasje

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet, bør råd innhentes fra aktuelle avfallet autoritet på klassifisering av tomme containere.

Tomme beholdere må bli skrotet eller overhaldt.

Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

**Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006**

Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Produktet underligger ikke transportforskrifter for landtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.-
<b>14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-	-
<b>14.3. Transport-fareklasser</b>	-	-	-
Sekundær fare		-	-
Fareseddel			
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	-	-	-
Transportkategori	0		

**Informasjon for alle transportformer****14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Transport innen brukerens område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

**Andre informasjoner****14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**SEKSJON 15: Rettslige forskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen****VOC**

VOC (EC)	91,97	%	
VOC (EC)		896,7	g/l

**Andre forskrifter**

Produktet oppfyller kravene i forordning 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter.

Produktet oppfyller kravene i forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Produktet er ikke underlagt forordning 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

**Andre informasjoner**

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

**Andre informasjoner**

Alle bestanddelene er oppført på ECL-inventarlisten.

Alle bestanddelene er oppført på DSL- eller NDSL-inventarlisten.

Alle bestanddelene er oppført i TSCA-inventarlisten eller unntatt fra denne.

Alle bestanddelene er oppført på IECSC-inventarlisten.

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**



Handelsnavn: Mara® Jet DI-LSX 489 BK CTR 440 ML

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 02.02.2024

Stoffnummer: 36340040489

Erstatter versjon: 8 / NO

Trykkingsdato 03.02.24

### H-setninger i avsnitt 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksitet (engangseksponering), kategori 3

### Kompletterende informasjon

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: \*\*\*  
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.  
Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på kunnskap tilgjengelig pr skrivende dato og nåværende lovverk  
Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.  
Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet.  
Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.  
Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse- og sikkerhetslovgivningen.