



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

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

Bruk

Maling

Identifiserte anvendelser

SU21

Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)

PC9a

Belegg og malinger, Tynnere, Malingjernere

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

Fax-nr.

+49-7141/691-147

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

SEKSJON 2: Mulige farer ***

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

2.2. Kjennetegningselementer

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

Piktogrammer



Signalord

Fare

Farehenvisninger



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetshenvisninger ***

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
 P264.1 Vask hendene grundig etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 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.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501.9 Disponer innholdet / emballasjen som problematisk avfall.

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

inneholder 4-Methylpentan-2-one

Kompletterende informasjoner

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Farlige komponenter****Etanol**

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-nr.	200-578-6				
Registreringsnr.	01-2119457610-43				
Konsentrasjon	>= 50	<	100	%	

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 50 %
--------------	------	---------

4-Methylpentan-2-one

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Konsentrasjon	>= 20	<	25	%	

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

2-(Propyloxy)ethanol

CAS-Nr.	2807-30-9				
EINECS-nr.	220-548-6				
Konsentrasjon	>= 1	<	10	%	



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

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

Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319

Propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-nr.	200-661-7
Registreringsnr.	01-2119457558-25
Konsentrasjon	>= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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.

Dersom produktet svelges

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

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Hittil ingen kjente symptomer.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling**Kommentar til lege / Behandling**

Behandles symptomatisk

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse**5.1. Slukningsmidler****Passende brannslukningsmiddel**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray, Slukkingsmidler som ikke skal anvendes: Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); tett, sort røyk

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse**Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn**



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannslukking 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

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

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-brennbart, 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. sikker håndtering se Seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

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 antenningskilder 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	T2

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Krav til lagerrom og containere

Elektriske installasjoner/arbeidsmaterialer må overholde lokale implementerte teknologisikkerhetsstandarder. Gulver i lagerlokaler hvor det foregår fylleroperasjoner må være antistatisk behandlet. 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. Emballasjen skal holdes tett lukket.



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Maling

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

Etanol

Liste	GV(NO)			
Verdi	950	mg/m ³	500	ppm(V)
Stand:	30.12.2013			

4-Methylpentan-2-one

Liste	GV(NO)			
Verdi	83	mg/m ³	20	ppm(V)
Kort tids utsettelsesgrenser	208	mg/m ³	50	ppm(V)
Hudresorpsjon / Sensibilisering: H;	Stand: 30.12.2013;	Bemerkning: S		

Propan-2-ol

Liste	GV(NO)			
Verdi	245	mg/m ³	100	ppm(V)
Stand:	30.12.2013			

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Etanol

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referansegruppe	Arbeidere		
Eksponeeringstid	Langtids		
Eksponeeringsvei	til inhalasjon		
Virkemåte	Systemisk virkning		
Konsentrasjon	950		mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referansegruppe	Arbeidere		
Eksponeeringstid	Korttids		
Eksponeeringsvei	til inhalasjon		
Virkemåte	Lokal virkning		
Konsentrasjon	1900		mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referansegruppe	Arbeidere		
Eksponeeringstid	Langtids		
Eksponeeringsvei	dermatisk		
Virkemåte	Systemisk virkning		
Konsentrasjon	343		mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referansegruppe	Forbrukere		
Eksponeeringstid	Langtids		
Eksponeeringsvei	til inhalasjon		
Virkemåte	Systemisk virkning		
Konsentrasjon	114		mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)		
------------	--------------------------------	--	--



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	950	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	206	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	87	mg/kg/d
Propan-2-ol		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	500	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	888	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	89	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	319	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	26	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Etanol

Verdi-type	PNEC		
Type	Ferskvann		
Konsentrasjon	0,96		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	Saltvann		
Konsentrasjon	0,79		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	Vann (intermitterende frisetelse)		
Konsentrasjon	2,75		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	580		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	Ferskvanns-sediment		
Konsentrasjon	3,6		mg/kg
Verdi-type	PNEC		
Type	Marint sediment		
Konsentrasjon	2,9		mg/kg
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	0,63		mg/kg

Propan-2-ol

Verdi-type	PNEC		
Type	Ferskvann		
Konsentrasjon	140,9		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	Saltvann		
Konsentrasjon	140,9		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	2251		mg/l
Verdi-type	PNEC		
Type	Ferskvanns-sediment		
Konsentrasjon	552		mg/kg
Verdi-type	PNEC		
Type	Marint sediment		
Konsentrasjon	552		mg/kg
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	28		mg/kg

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

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.

Åndedrettsvern - Merknad

Dersom man eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal man bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A

Håndvern

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

Ved langvarig eller gjentatt håndtering skal hansker av nitrilgummi med innerhansker av tekstil benyttes.

hansketykkelse > 0,5 mm

Gjennombruddstid < 30 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 som beskytter mot sprut fra væsker.

Kroppsværn

Arbeidstøy/vernetøy av bomull eller bomull/syntetisk materiale er normalt egnet.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Form	væske		
Farge	fargeløs, klar		
Lukt	løsningsmiddelaktig		
Ond lukt grense			
Bemerkning	Kan ikke leveres		
pH-verdi			
Bemerkning	Ikke relevant		
Smeltepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Frysepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Kokestart og kokeområde			
Verdi	ca. 78		°C
Trykk	1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi		
Flammepunkt			
Verdi	12		°C
Avdampingskoeffisient			
Bemerkning	ikke bestemt		
Antennelighet (fast, gassform)			
Ikke relevant			
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser			
Nedre eksplosjonsgrense	ca. 3,5		%(V)



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Øvre eksplosjonsgrense	ca. 15	%(V)
Kilde	Litteraturverdi	
Damptrykk		
Verdi	ca. 45	hPa
Damptetthet		
Bemerkning	ikke bestemt	
Tetthet		
Bemerkning	ikke bestemt	
Vannoppløselighet		
Bemerkning	delvis blandbar	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann		
Bemerkning	Ikke relevant	
Antennelsestemperatur		
Verdi	ca. 425	°C
Kilde	Litteraturverdi	
Strømningstid		
Verdi	< 12	s
temperatur	20	°C
metode	DIN 53211 4 mm	
Eksplosive egenskaper		
Vurdering	nei	
Oksidasjonsegenskaper		
Vurdering	Inga kända	

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).

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

Kan avgj farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjonVurdering irriterende
Bemerkning Imøtekommer kriteriene for klassifisering.**ømfintlighet**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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 Imøtekommer kriteriene for klassifisering.
Vurdering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**Gjentatt eksponering**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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, dødsighet 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 og reversibel skade. 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**

Kan ikke leveres



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning Ikke relevant

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.

12.6. 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 overhald.

Ikke tømmes beholdere er farlig avfall (avfall kodenummer 150110).

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006


Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister




Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1263	1263	1263
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transport-fareklasser	3	3	3
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	II	II	II
Spesiell bestemmelse	640D		
Begrenset mengde	5 l		
Transportkategori	3		
14.5. Miljø-farer	-	no	-

Informasjon for alle transportformer
14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Transport innen brukerens område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikre containere.

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

Andre informasjoner
14.7. Massegods-transport i.h.t. Vedlegg II i MARPOL-avtalen 73/78 og i.h.t. IBC-kode

nei

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter ***
15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen
Kategorier av forstyrrende tilfeller i.h.t. 96/82/EU

Kategori 7B Lettannelige væsker 5.000.000 kg 50.000.000 kg

VOC ***

VOC (EC) 82,5 %

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Alle komponenter er beskrevet i TSCA eller unntatt.

Alle komponenter er beskrevet i xxxx eller unntatt



Handelsnavn: Marabu Alcohol Ink 020,20ml Blister

Versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 17.10.2019

Stoffnummer: 12160059020

Erstatter versjon: 1 / NO

Trykkingsdato 25.03.20

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

H-setninger i avsnitt 3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksposering), 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.