

Side 1 af 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
Erstatter utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
Gjelder fra: 16.04.2015
PDF-trykkdato: 22.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Blekk

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Tyskland
Telefon: +49 5231 14-0, Telefaks: +49 5231 14-292083
info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnaåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Flam. Liq.	2	H225-Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

F, Meget brannfarlig, R11
Xi, Irriterende, R36
R66
R67

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Erstatte utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Gjelder fra: 16.04.2015
 PDF-trykkdato: 22.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000



Fare

H225-Meget brannfarlig væske og damp. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P405-Oppbevares innelåst.

P501-Innhold/beholder leveres til godkjent avfallbehandlingsanlegg for spesialavfall.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Butanon

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

2-pyrrolidon	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475471-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	210-483-1
CAS	CAS 616-45-5
% område	65-70
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Irriterende, Xi, R36
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Butanon	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	CAS 78-93-3
% område	15-20
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Meget brannfarlig, F, R11 Irriterende, Xi, R36 R66 R67
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

C.I. Solvent Black 27	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---

Side 3 af 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
Erstatter utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
Gjelder fra: 16.04.2015
PDF-trykkdato: 22.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

EINECS, ELINCS, NLP	602-672-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS 12237-22-8
% område	1-5
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Miljøfarlig, R52 Miljøfarlig, R53
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 3, H412

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifisering.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.
Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Åndenød
døsighet
Brekninger
Hoste
Narkotiserende virkning.
Svimmelhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp
Dekontaminasjon
Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndusjstråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Uegnede slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:
Kulloksider
Nitrogenoksider
Giftige gasser
Eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger
Farlige damper, tyngre enn luft.
Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketennning av fjernere tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse

Side 4 af 12
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
Erstatter utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
Gjelder fra: 16.04.2015
PDF-trykkdato: 22.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.
Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Unngå dannelse av aerosol.
Unngå innånding av dampene.
Unngå øye- og hudkontakt.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Lukk også tømte beholdere eller beholdere som brukes i arbeidsprosessen, etter bruk.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser (i Tyskland f.eks. iht. "Betriebssicherheitsverordnung").
Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
Må kun lagres ved temperaturer fra 4°C til 25°C.
Lagres på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Butanon	% område:15-20
AN:	75 ppm (220 mg/m ³) (AN), 200 ppm (600 mg/m ³) (EU)	KV: 300 ppm (900 mg/m ³) (EU)	TV: ---
BGV:	---	Andre opplysninger: ---	

Side 5 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Erstatte utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Gjelder fra: 16.04.2015
 PDF-trykkdato: 22.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene).
 R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

Butanon						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	1161	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	600	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	142	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	106	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	31	mg/kg	
	Miljø - ferskvann		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	284,74	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	287,7	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	22,5	mg/kg	

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.
 Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.
 Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).
 Anbefales
 Vernehansker av nitril (EN 374)
 Min. sjiktkykkelse i mm:
 >= 0,35
 Gjennombruddstid i minutter:
 >= 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
 Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.
 Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:
 Bruk langermete verneklær

Åndedrettsvern:
 Ved overskridelse av AN.
 Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varfefarer:
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
 Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
 Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
 Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
 Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Side 6 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Erstatte utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Gjelder fra: 16.04.2015
 PDF-trykkdato: 22.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
 Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Svart
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	i.a.
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	i.a.
Kokepunkt/kokeområde:	>35 °C
Flammepunkt:	-4 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Fordampningshastighet:	i.a.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	i.a.
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,981 kg/l (20°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	i.a.
Selvantennelighet:	i.a.
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	9 mPas (25°C, DIN 53019)
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Kraftig reaksjon med:

Alkalimetaller

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Under normale forhold for lagring og håndtering oppstår det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Alkalimetaller

Oksidasjonsmidler

Reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

2-pyrrolidon

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	207	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Butanon

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2600	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	5000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	34,5	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:						Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

Side 8 af 12
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Erstatte utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Gjelder fra: 16.04.2015
 PDF-trykkdato: 22.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Symptomer:						åndenød, døsighet, bevisstløshet, blodtrykksfall, hoste, hodepine, kramper, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, forvirret
------------	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
Bioakkumulasjon:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.

2-pyrrolidon

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	>4600	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
Giftighet for alger:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
Bioakkumulasjon:	Log Pow		-0,32				
Bakterietoksisitet:	EC50	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Butanon

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Giftighet for fisk:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar

Side 9 af 12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001

Erstatter utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001

Gjelder fra: 16.04.2015

PDF-trykkdato: 22.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Bioakkumulasjon:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).
Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0000 244	atm*m3 /mol			25°C
Annen informasjon:	BOD		>60	%			
Annen informasjon:	BOD/COD		>50	%			
Annen informasjon:	DOC		>70	%			

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

08 03 12 trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

15 01 02 emballasje av plast

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

FN-nummer:

1210

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

UN 1210 PRINTING INK (SPECIAL PROVISION 640D)

Transportfareklasse(r):

3

Emballasjegruppe:

II

Klassifiseringskode:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

LQ (ADR 2009):

6

Miljørisikoer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

D/E

Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

PRINTING INK

Transportfareklasse(r):

3

Emballasjegruppe:

II

EmS:

F-E, S-D

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

i.a.

Miljørisikoer:

Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Printing ink

Transportfareklasse(r):

3

Emballasjegruppe:

II

Miljørisikoer:

Ikke relevant

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.



Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Erstatte utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001
 Gjelder fra: 16.04.2015
 PDF-trykkdato: 22.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Transport av bulklaster i henhold til annekset II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Frakten transporteres ikke som massevarer, men som stykkvarer, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (spesielle disposisjoner).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.
 Innskrenkninger må overholdes:
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.
 Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeid (tysk forskrift).
 Observer direktiv for unormal opptreden.
 DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): > 15 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Endrede avsnitt: i.a.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Flam. Liq. 2, H225	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

11 Meget brannfarlig.
 36 Irriterer øynene.
 52 Skadelig for vannlevende organismer.
 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 66 Gjenta eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flam. Liq. — Flammable liquid
 Eye Irrit. — Eye irritation
 STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects
 Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)
 Anm. Anmerkning

AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE	""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
BCF	Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
bem.	bemerkning
BGV	Biologisk grenseverdi
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= kroppsvekt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
COD	Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv.	eller lignende, og så videre
ECHA	European Chemicals Agency
EF	Europeiske Fellesskap
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories
EU	Europeiske Union
EØF	Europeiske Økonomiske Fellesskap
EØS	Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
f.eks.	for eksempel
Faks.	Faksnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP	Global warming potential (= Drivhuspotensial)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
hhv.	henholdsvis
i.a.	ikke anvendelig
i.d.	ikke disponibel
i.d.f.	ingen data foreligger
i.k.	ikke kontrollert
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg.	i henhold til, Ifølge
IMDG-kode	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCILID	International Uniform Chemical Information Database
Kons.	Konsentrasjon
LQ	Limited Quantities
Min., min.	Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PAK	polysykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC	Chemical product category

Side 12 af 12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 16.04.2015 / 0001

Erstatter utgave fra / versjon: 16.04.2015 / 0001

Gjelder fra: 16.04.2015

PDF-trykkdato: 22.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)

TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjennelse av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.