



Sikkerhedsdatablad IC-2WT860 PRINTING INK

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IC-2WT860 PRINTING INK

Produktnummer IC-2WT860

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Trykfarve.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Domino UK Ltd
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
Tel: +44 (0) 1954 782551
Fax: +44 (0) 1954 782874
Email: sds@domino-uk.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I nødstilfælde ring +44 207 858 0111 (Åben hele døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

Sundhedsfarer Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler ved brug P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

IC-2WT860 PRINTING INK

Supplerende
mærkningselementer

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder

Butanon, Acetone, n-butylacetat

Supplerende sætninger for
forholdsregler ved brug

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.
P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Butanon		60-70%
CAS-nummer: 78-93-3	EF-nummer: 201-159-0	REACH registreringsnummer: 01-2119457290-43-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
Titandioxid		10-20%
CAS-nummer: 13463-67-7	EF-nummer: 236-675-5	REACH registreringsnummer: 01-2119489379-17-XXXX
Klassificering Ikke Klassificeret		
Acetone		0.9-5.0%
CAS-nummer: 67-64-1	EF-nummer: 200-662-2	REACH registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

IC-2WT860 PRINTING INK

n-butylacetat		0.9-5.0%
CAS-nummer: 123-86-4	EF-nummer: 204-658-1	REACH registreringsnummer: 01-2119485493-29-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
Tetra Butyl Ammonium Nitrate		0.9-5.0%
CAS-nummer: 1941-27-1	EF-nummer: 217-726-0	
Klassificering Ox. Sol. 2 - H272 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
butan-2-ol		<1%
CAS-nummer: 78-92-2	EF-nummer: 201-158-5	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg læge. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Skyl straks med masser af vand.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks med masser af vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Hovedpine. Kvalme, opkastning.
Indtagelse	Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer. Dampe fra maveindholdet kan indåndes, hvilket kan resultere i de samme symptomer som ved indånding.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.

IC-2WT860 PRINTING INK

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Brandfarlig væske og damp. Dampene kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe. Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Mindre spild: Tør op med en absorberende klud og bortskaf affald på en sikker måde. Større spild: Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Anbring affald i mærkede, lukkede beholdere. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Skyl forurenede område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

IC-2WT860 PRINTING INK

Forholdsregler ved brug	Brandfarlige/brændbare materialer. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Vask straks hvis huden bliver forurenset. Alt tilsmudset tøj tages af. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring	Eliminer alle antændelseskilder. Holdes væk fra oxidationsmidler, varme og flammer. Må kun opbevares i den originale emballage. Hold beholderne oprejst. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Opbevaringsklasse	Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug	De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.
-----------------------	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Butanon

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 145 mg/m³

E, H

Titandioxid

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 6 mg/m³

beregnet som Ti

Acetone

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

E

n-butylacetat

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 710 mg/m³

butan-2-ol

Loftværdi for eksponering: 50 ppm 150 mg/m³

H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Butanon (CAS: 78-93-3)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 600 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1161 mg/kg
PNEC	- ferskvand; 55.8 mg/l - Saltvand; 55.8 mg/l - Sediment (Ferskvand); 284.7 mg/kg - Sediment (Saltvand); 284.7 mg/kg - Jord; 22.5 mg/kg

Acetone (CAS: 67-64-1)

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 186 mg/kg legemsvægt pr. dag Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 2420 mg/m ³ Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1210 mg/m ³
------	---

IC-2WT860 PRINTING INK

PNEC

- ferskvand; 10.6 mg/l
- Saltvand; 1.06 mg/l
- Periodisk frigivelse; 21 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 30.4 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 3.04 mg/kg
- Jord; 29.5 mg/kg

n-butylacetat (CAS: 123-86-4)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 48 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.18 mg/l
- Saltvand; 0.018 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.981 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.098 mg/kg
- Jord; 0.09 mg/kg
- STP; 35.6 mg/l

butan-2-ol (CAS: 78-92-2)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 600 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 405 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 47.1 mg/l
- Saltvand; 47.1 mg/l
- Periodisk frigivelse; 47.1 mg/l
- STP; 761 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 196.19 mg/kg
- Saltvand; 196.19 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til
eksponeringskontrol

Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Personale, arbejdsmiljø eller biologisk monitorering kan være påkrævet for at kunne fastsætte ventilationens effektivitet eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden i at anvende personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under enhver lavere eksplosiv grænse.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374. Hyppige skift anbefales. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Laminat af polyethylen og ethylenvinylalkohol (PE/EVOH). De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Polyvinylalkohol (PVA). De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 0.75 timer. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det bør noteres, at væske kan gennemtrænge handskerne.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet. Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå hudkontaminering.

IC-2WT860 PRINTING INK

Hygiejneforanstaltninger	Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Åndedrætsværn	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Hvid.
Lugt	Ketonisk.
Lugtgrænse	Ikke til rådighed.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	-86°C Den givne information gælder for hoved
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~79.6°C @ 1013 hPa Den givne information gælder for hoved
Flammepunkt	-6°C Lukket kop. Den givne information gælder for hoved
Fordampningsgrad	Ikke til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.8 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 11.5 % Den givne information gælder for hoved
Damptryk	105 hPa @ 20°C 126 hPa @ 25°C Den givne information gælder for hoved
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	0.938-0.978 @ 25°C
Opløselighed	270 g/l vand @ 20°C Den givne information gælder for hoved Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient	log Pow: 0.3 Den givne information gælder for hoved
Selv-antændelsestemperatur	404°C Den givne information gælder for hoved
Nedbrydningstemperatur	Ikke til rådighed.
Viskositet	4.0-5.0 cP @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 70.5 %. Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 0.568 kg/l.
--------------------------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se afsnit 10.3 (Risiko for farlige reaktioner) for yderligere information.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.
-------------------	--

IC-2WT860 PRINTING INK

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, boring, slibning eller på anden måde udsættes for varme eller antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe. Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

IARC carcinogenicitet

Indeholder et stof, der har vist sig at forårsage kræft i forsøgsdyr. IARC Gruppe 2A Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer

Centralnervesystemet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

IC-2WT860 PRINTING INK

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hovedpine. Kvalme, opkastning. Påvirkning af centralnervesystemet. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Narkotisk effekt.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Eksponeringsmåde	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Centralnervesystemet.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Butanon

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Titandioxid

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker.

Acetone

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.800,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 15.700,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 15.700,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 76,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 76,0

IC-2WT860 PRINTING INK

n-butylacetat

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 10760 - 12789 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 14.112,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 14.112,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 >21.1 mg/l, Indånding, Rotte

Tetra Butyl Ammonium Nitrate

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2A Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker.

butan-2-ol

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. LD50 2193 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) REACH-dossier oplysninger. LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) REACH-dossier oplysninger. LD50 16000 ppm, Indånding, Rotte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Butanon

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk REACH-dossier oplysninger.
LC50, 96 timer: 2993 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr REACH-dossier oplysninger.
EC50, 48 timer: 308 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger REACH-dossier oplysninger.
EC50, 72 timer: 1972 mg/l, Selenastrum capricornutum

Acetone

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LC50, 96 timer: 11000 mg/l, Saltvandsfisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 8800 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
EC50, 24 timer: 2100 mg/l, Krebsdyr, saltvand

IC-2WT860 PRINTING INK

Akut toksicitet - alger NOEC, 8 timer: 530 mg/l, Alger, ferskvand

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 28 dage: 2212 mg/l, Krebsdyr, ferskvand

n-butylacetat

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 44 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 674.7 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 23.2 mg/l, Daphnia magna

butan-2-ol

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk REACH-dossier oplysninger.
LC50, 48 timer: 3540 mg/l, Leuciscus idus

Akut toksicitet - krebsdyr REACH-dossier oplysninger.
EC50, 24 timer: 2300 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger REACH-dossier oplysninger.
EC50, 96 timer: 2029 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 0.3 Den givne information gælder for hoved

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Butanon

Fordelingskoefficient log Pow: 0.3

Acetone

Fordelingskoefficient log Pow: -0.24

n-butylacetat

Fordelingskoefficient log Pow: 2.3

butan-2-ol

Fordelingskoefficient REACH-dossier oplysninger. log Pow: 0.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

IC-2WT860 PRINTING INK

Resultater af PBT og vPvB
vurdering

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affaldsprodukter eller brugte beholdere i overensstemmelse med lokale regulativer. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1210
UN Nr. (IMDG)	1210
UN Nr. (ICAO)	1210
UN Nr. (ADN)	1210

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	Trykfarve
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	Trykfarve
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	Trykfarve
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	Trykfarve

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II

IC-2WT860 PRINTING INK

ICAO emballagegruppe II

ADN emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Transport Kategori (ADR) 2

Farekode •3YE

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33

Tunnel restriktionskode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Ikke anvendelig.

Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet	ATE: Estimat for akut toksicitet.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Afledt nuleffektniveau.
	EC ₅₀ : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
	GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
	Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
	LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
	LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
	LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
	NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
	PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
	REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
	SVHC: Særligt problematiske stoffer.
	vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
Referencer til faglitteratur og datakilder	Kilde: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ Leverandør information.
Revisions kommentarer	PÅ GRUND AF EN OPDATERING AF VORES SDS DATABASE, ER VERSIONSNUMMERET PÅ DENNE SDS ÆNDRET TIL V1, OG ERSTATTER TIDLIGERE ÆLDRE VERSIONER

IC-2WT860 PRINTING INK

Revisions dato	01-10-2018
Revision	1
SDS nummer	854
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.