

Hainenko Square Highlighter Ink Hainenko Limited

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 0

Chemwatch: 25-2028

Udstedelsesdato: 01/11/2019

Versionsnr.: 3.1.9.1

Udskriv Dato: 25/05/2021

Sikkerhedsdatablad (i overensstemmelse med forordning (EU) nr 2020/878)

S.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Produktnavn | Hainenko Square Highlighter Ink |
| Kemikalienavn | Ikke Anvendelig |
| Synonymer | Ikke Tilgængelig |
| Kemisk formel | Ikke Anvendelig |
| Andre midler til identifikation | Ikke Tilgængelig |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser | Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger. |
| Anvendelser der frarådes | Ikke Anvendelig |

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

| | |
|-----------------------|--|
| Registreret firmanavn | Hainenko Limited |
| Adresse | 284 Chase Road Southgate London N14 6HF United Kingdom |
| Telefon | +44 20 8 882 8734 |
| Fax | +44 20 8 882 7749 |
| Hjemmeside | Ikke Tilgængelig |
| E-mail | Ikke Tilgængelig |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Forening / Organisation | Hainenko Limited |
| nød telefon numre | +44 20 8 882 8734 |
| Andre nødtelefonnumre | Ikke Tilgængelig |

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|-----------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1] | Ikke Anvendelig |
|--|-----------------|

2.2. Etiketelementer

| | |
|--------------------|------------------------|
| Farepiktogram(mer) | Ikke Anvendelig |
| Signalord | Ikke Anvendelig |

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

2.3. Andre farer

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

| 1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr. | %[vægt] | navn | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer | Nanoform Partikel Kendetegn |
|--|---------|--|--|-----------------------------|
| Ikke Tilgængelig | 100 | non hazardous ingredients | Ikke Anvendelig | |
| Ikke Tilgængelig | | contains | Ikke Anvendelig | |
| Ikke Tilgængelig | NotSpec | polyhydric alcohol | Ikke Anvendelig | |
| Ikke Tilgængelig | NotSpec | dye-stuffs | Ikke Anvendelig | |
| Ikke Tilgængelig | NotSpec | preservatives | Ikke Anvendelig | |
| 1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig | NotSpec | <u>VAND</u> | Ikke Anvendelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | | 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber | | |

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|---|
| Øjenkontakt | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen fortsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. |
| Hudkontakt | Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation. |
| Indånding | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige. |
| Indtagelse | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- ▶ Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- ▶ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

| | |
|--------------------------|--------------|
| ILD UFORENELIGHED | Ingen kendt. |
|--------------------------|--------------|

5.3. za vatrogasce

| | |
|------------------------------|---|
| BRANDBEKÆMPELSE | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▶ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug. |
| BRAND/EKSPLOSIONSFARE | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ikke brændbart. ▶ Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde. |

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

| | |
|----------------------|--|
| MINDRE UDSLIP | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald. |
| Store Udslip | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Styr mængden af personlig kontakt ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Undgå at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb. ▸ Red så meget af produktet som muligt. ▸ Læg restprodukter i afmærkede beholdere beregnet til udsmidning. ▸ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten. |

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|--|---|
| Sikker håndtering | Begræns al unødvendig personlig kontakt. Bær beskyttelsestøj, når der opstår risiko for eksponering. Anvendelse i et godt ventileret område. Undgå kontakt med uforenelige materialer. Ved håndtering, IKKE spise, drikke eller ryge. Beholderen opbevares forseglet, når den ikke er i brug. Undgå fysisk skade på containere. Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. Arbejdstøj bør vaskes separat. Brug god erhvervsarbejde praksis. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. Atmosfære bør regelmæssigt kontrolleres i forhold, der er fastsat for eksponering for at sikre sikre arbejdsforhold opretholdes. |
| Beskyttelse mod brand og eksplosion | See del 5 |
| ANDET INFORMATION | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

| | |
|----------------------------------|--|
| EGNET BEHOLDER | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Polyethylen eller polypropylen beholder. ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. |
| OPBEVARINGS UFORENELIGHED | Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø. Ingen kendt |

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Ingrediens | DNELs Eksponering Pattern Worker | PNECs kupé |
|------------------|----------------------------------|------------------|
| Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

| kilde | Ingrediens | Materiale navn | TWA mg/m3 | STEL | Højdepunkt | Noter |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Ikke Anvendelig

Emergency grænser

| Ingrediens | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hainenko Square Highlighter Ink | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| Ingrediens | original IDLH | reviderede IDLH |
|------------|------------------|------------------|
| VAND | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

| | |
|--|--|
| 8.2.1. Passende teknisk kontrol | <p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> |
|--|--|

Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Almen understøtning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

| Form for forurenende stof: | Luft hastighed: |
|---|---------------------------------|
| opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

| Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet |
|---|---|
| 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet |
| 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet |
| 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug |
| 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol |

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

8.2.2. Personlig Beskyttelse



Øjen-og ansigtbeskyttelse

- ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- ▶ Kemiske beskyttelsesbriller.
- ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneiden

Hænder / fødder beskyttelse

Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker. Udvalget af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og ska derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandske and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed o varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid > 480 min · God når gennembrudstid > 20 min · Fair når gennembrudstid < 20 min · Dårlige når handsker materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handsker resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsker vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handsker fabrikanten handsker type og handsker model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbehørlige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.

Kropsbeskyttelse

Se anden beskyttelse Forneiden

Anden beskyttelse

Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.

ELLERS:

- ▶ Overalls.
- ▶ Beskyttelsescreme.

▸ Øjenskylleenhed.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

Hainenko Square Highlighter Ink

| MATERIALE | CPI |
|----------------|-----|
| BUTYL | A |
| NEOPRENE | A |
| VITON | A |
| NATURAL RUBBER | C |
| PVA | C |

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Udseende | Ikke Tilgængelig | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Tilstandform | flydende | Relativ Densitet (Vand = 1) | 1.04-1.1 |
| Lugt | Ikke Tilgængelig | Fordelingskoefficient n-oktanol / vand | Ikke Tilgængelig |
| Lugtgrænse | Ikke Tilgængelig | Automatisk antændelsestemperatur (°C) | Ikke Tilgængelig |
| pH (som leveret) | Ikke Tilgængelig | Dekomponeringstemperatur | Ikke Tilgængelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (° C) | Ikke Tilgængelig | Viskositet (cSt) | Ikke Tilgængelig |
| Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C) | Ikke Tilgængelig | Molekylvægt (g/mol) | Ikke Anvendelig |
| Flammepunkt (° C) | Ikke Tilgængelig | Smag | Ikke Tilgængelig |
| Fordampningshastighed | Ikke Tilgængelig | Eksplorative egenskaber | Ikke Tilgængelig |
| Brændbarhed | Ikke Tilgængelig | Oxiderende egenskaber | Ikke Tilgængelig |
| Øvre eksplosionsgrænse (%) | Ikke Tilgængelig | Overfladespænding (dyn/cm or mN/m) | Ikke Tilgængelig |
| Nedre Eksplorative Grænse (%) | Ikke Tilgængelig | Flygtig Komponent (%vol) | Ikke Tilgængelig |
| Dampres (kPa) | Ikke Tilgængelig | Gas gruppe | Ikke Tilgængelig |
| Opløselighed i vand | blandbar | pH som en opløsning (1%) | Ikke Tilgængelig |
| Dampvægtfylde (Luft = 1) | Ikke Tilgængelig | VOC g/L | Ikke Tilgængelig |
| naniform Opløselighed | | Naniform Partikel Kendetegn | |
| Partikelstørrelse | | | |

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1.Reaktionsevne | Se del 7.2 |
| 10.2. KEMIKALIESTABILITET | Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme. |
| 10.3. Mulighed for farlige reaktioner | Se del 7.2 |
| 10.4. Tilstande der bør undgås | Se del 7.2 |
| 10.5. Inkompatible Materialer | Se del 7.2 |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Se del 5.3 |

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------|---|
| Inhaleret | Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser. |
| Indtagelse | Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubefag i |

Hainenko Square Highlighter Ink

| | |
|-------------------|--|
| | mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring. |
| Hudkontakt | Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser. |
| Øje | Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn). |
| Kronisk | Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge. |

11.2.1. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

| | | |
|--|---|-------------------|
| Hainenko Square Highlighter Ink | Giftighed | IRRITATION |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| VAND | Giftighed | IRRITATION |
| | Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2] | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances | |

| | |
|-------------|--|
| VAND | Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning. |
|-------------|--|

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---|
| akut toksicitet | ✗ | Kræftfremkaldende styrke | ✗ |
| Hudirritation / ætsning | ✗ | reproduktiv | ✗ |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation | ✗ | STOT - enkelt eksponering | ✗ |
| Respiratorisk eller Hudsensibilisering | ✗ | STOT - gentagen eksponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Aspirationsfare | ✗ |

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hainenko Square Highlighter Ink | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| VAND | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata | | | | |

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Ingrediens | Vedholdenhed: Vand/Jord | Vedholdenhed: Luft |
| VAND | LAV | LAV |

12.3. Bioakkumulationspotentiale

| | |
|-------------------|---|
| Ingrediens | bioakkumulering |
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-------------------|---|
| Ingrediens | Mobilitet |
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

12.5.Resultater af PBT og vPvB vurderinger

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | P | B | T |
| Relevant data tilgængelig | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| PBT kriterier opfyldt? | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |

12.6. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

12.7. Andre negative virkninger

Ikke Tilgængelig

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse**13.1. Affaldsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|--|
| Produkt/emballageafskaffelse | <p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Reduktion ▸ Genanvendelse ▸ Genbrug ▸ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenede, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenede, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▸ Genbrug hvis det er muligt. ▸ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▸ Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale). ▸ Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret. |
| Muligheder for afskaffelse af affald | Ikke Tilgængelig |
| Muligheder for afskaffelse af kloakering | Ikke Tilgængelig |

DEL 14 Transport information**Etiketter Krævet**

| | |
|-----------------------|-----|
| Havforurenende | nej |
|-----------------------|-----|

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Klasse | Ikke Anvendelig |
| | Underrisiko | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Pakkegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig | |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Fareidentifikation (Kemler) | Ikke Anvendelig |
| | Klassifikationskode | Ikke Anvendelig |
| | Faremærkning | Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | begrænset mængde | Ikke Anvendelig |
| | Tunnelrestriktionskode | Ikke Anvendelig |

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | ICAO/IATA Klasse | Ikke Anvendelig |
| | ICAO / IATA sub-risiko | Ikke Anvendelig |
| | ERG Kode | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Pakkegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig | |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | Emballeringsinstruktioner Kun Fragt | Ikke Anvendelig |

| | |
|---|-----------------|
| Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke | Ikke Anvendelig |
| Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner | Ikke Anvendelig |
| Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke | Ikke Anvendelig |
| Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter | Ikke Anvendelig |
| Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke | Ikke Anvendelig |

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | IMDG Klasse Ikke Anvendelig |
| | IMDG sub-risiko Ikke Anvendelig |
| 14.4. Pakkegruppe | Ikke Anvendelig |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | EMS nummer Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig |
| | Begrænsede Mængder Ikke Anvendelig |

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke Anvendelig Ikke Anvendelig |
| 14.4. Pakkegruppe | Ikke Anvendelig |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Klassifikationskode Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig |
| | Begrænset mængde Ikke Anvendelig |
| | Nødvendigt udstyr Ikke Anvendelig |
| | Brand kegler nummer Ikke Anvendelig |

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

Ikke Anvendelig

14.8. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

| Produkt navn | Gruppe |
|--------------|------------------|
| VAND | Ikke Tilgængelig |

14.9. Transport i bulk i overensstemmelse med ICG-koden

| Produkt navn | Ship Type |
|--------------|------------------|
| VAND | Ikke Tilgængelig |

DEL 15 Lovpligtige oplysninger**15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****VAND findes på følgende forskriftssteder**

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Europa EF-fortegnelsen

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

ECHA RESUMÉ

| Ingrediens | CAS nummer | Indeksnr. | ECHA Dossier |
|------------|------------|------------------|------------------|
| VAND | 7732-18-5 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| Harmonisering (C & L Inventory) | Fareklasse og kategorikode (r) | Piktogrammer Signalord Code (s) | Faresætningskode (s) |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | |

| Harmonisering (C & L Inventory) | Fareklasse og kategorikode (r) | Piktogrammer Signalord Code (s) | Faresætningskode (s) |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Ikke klassificeret | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig |
| 2 | Flam. Liq. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Acute Tox. 2 | GHS05; GHS07; Dgr; GHS02; Wng; GHS06 | H318; H226; H314; H301; H411 |

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Nationale opgørelse status

| Kemisk opgørelse | Status |
|--|---|
| Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug | Ja |
| Canada - DSL | Ja |
| Canada - NDSL | Ingen (VAND) |
| China - IECSC | Ja |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ja |
| Korea - KECI | Ja |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Philippines - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ja |
| Forklaring: | Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes) |

DEL 16 Andre oplysninger

| | |
|------------------|------------|
| Revisions dato | 01/11/2019 |
| oprindelige dato | 14/12/2010 |

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

| | |
|-------------|---|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

SDS-versionsoversigt

| Version | Dato for opdatering | Afsnit Opdateret |
|---------|---------------------|--|
| 3.1.1.1 | 01/11/2019 | One-off system opdatering. BEMÆRK: Dette kan eller ikke kan ændre GHS-klassificering |
| 3.1.3.1 | 22/04/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.4.1 | 29/04/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.5.1 | 10/05/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.6.1 | 13/05/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.7.1 | 17/05/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.8.1 | 20/05/2021 | Ændring i forordning |
| 3.1.9.1 | 24/05/2021 | Ændring i forordning |

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
 STEL: korttidseksponeringsgrænse
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
 OSF: Lugt Safety Factor
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
 LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
 TLV: Threshold Limit Value

LOD: detektionsgrænse
OTV: Lugttærskel Value
BCF: biokoncentreringsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.

Bortset fra enhver rimelig handel med henblik på privat studier, forskning, gennemgang eller kritik, som tilladt i henhold til ophavsretsloven, må ingen del gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.

Tlf: (+61 3) 9572 4700.