

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Materiale : 81-400129-3.1825

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Printing inks, varnishes and printing ink related material for professional users.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA
Alfred-Keller-Straße 55
53721 Siegburg

Telefon : +4922413040

Telefax : +492241304777

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : msds_info@siegwerk.com

1.4 Nødtelefon

+44 1235 239670 National Chemical Emergency Centre (NCEC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H317 H319 H410	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P261 P273 P280 Reaktion: P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Printing ink based on metallic pigments

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration [%]
Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate (TMPeoTA)	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 70
Copper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0 500-130-2 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Zinc	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Propoxylated glycerol triacrylate (GPTA)	52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 3$
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[[4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]	119344-86-4 438-340-0 01-2120040688-50	Repr. 2; H361d	$\geq 1 - < 3$
Trimethylolpropane triacrylate	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Den tilskadekomne skal lægges i aflåst sideleje, dækkes til og holdes varm.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Holdes i ro.
Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt sand
Særligt pulver mod metalbrand

Uegnede slukningsmidler : Vand
ABC pulver
Kulsyre (CO₂)
Skum

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Ventiler området.
Evakuer personale til sikre områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloakfløb.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Skyl ikke med vand.

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Opbevar personligt beskyttelsesudstyr på et rent sted væk fra arbejdsområdet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.
- Brandklasse : Brande der involverer væsker og stoffer som kan blive til væsker. Indeholder også stoffer som kan blive væskeformige ved temperaturforhøjelser.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevaring skal ske i henhold til BetrSichV (Tyskland).
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.
Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Copper	7440-50-8	GV (Røg)	0,1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
		GV (pulver og støv)	1 mg/m ³ (Kobber)	DK OEL
2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Kemikalieresistent brille skal anvendes.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Bemærkninger

: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug. Hud skal vaskes efter kontakt. Barriere cremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte hudområder, de må dog ikke anvendes efter påvirkningen har fundet sted.

Beskyttelse af hud og krop

: Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand.
Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger

: Bær passende beskyttelsesudstyr.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farvet

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : ikke bestemt

pH-værdi : ikke bestemt

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: > 38 °C
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse	: ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse	: ikke bestemt
Damptryk	: < 1.100 HPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	: ikke bestemt
Massefylde	: ca. 1,52 g/cm ³ . (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvreaktiv.
Viskositet Viskositet, kinematisk	: > 21 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Blandingen blev bedømt af den konventionelle metode i direktiv 1999/45/EF og i henhold til den øko-toksikologiske klassificerede risici.

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

andre hvirvelløse vanddyr

Toksicitet overfor alger : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor bakterier :
Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Copper:

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Biophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Brug af dette kemikalie i områder hvor jorden er permeable, særligt hvor grundvandsspejlet er lavt, kan resultere i grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Vi har ingen kvantitative data vedrørende den økologiske påvirkning af dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Copper, Zinc)
ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Copper, Zinc)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Copper, Zinc)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Copper, Zinc)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (E)
IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F
IATA

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

		Mængde 1	Mængde 2
9a	Miljøfarlig	100 t	200 t

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	100 t	200 t
----	------------	-------	-------

Kodenummer : 00-5 (1993)

Andre regulativer : Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en

Nutriflex Rich-Pale Gold E01

Udgave 1.2

Revisionsdato 04.03.2016

Trykdato 16.03.2018

uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA