

Sikkerhetsskjema

DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: Singlepack Light Magenta T0346 Ultra Chrome
- 1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk
Anbefalt bruk: Blekk for blekkutskifter
- 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør: EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
chemicals@epson-europe.com
Dato: 07/10/2016
Revisjon: 1.0
- 1.4. Nødtelefonnummer
Phone number: +31-20-314-5000
folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

DEL 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer
- 2.2. Merking
Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
Symboler/tegn
Ingen
Fareindikasjoner:
Ingen
Forholdsregler:
Ingen
Særlige bestemmelser:
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH208 inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:
Ingen
- 2.3. Andre farer
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
Andre farer:
Ingen andre farer

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.1. Stoffer
Nei
- 3.2. Blandinger

Sikkerhetsskjema

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Qty	Name		Classification
50% ~ 65%	Vann	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
0.5% ~ 1%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. Viktigste akutte og senere symptomer og virkninger

Ingen

4.3. Henvisning om øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling:

Ingen

DEL 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Spesiell farer som utgår fra stoffet eller blandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Henvisninger for brannsløkking

Bruk egnet pusteutstyr.

Sikkerhetsskjema

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende. Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner
 - Bruk personlig verneutstyr.
 - Flytt personer i sikkerhet.
 - Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Miljømessige forholdsregler
 - Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
 - Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
 - Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
 - Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materiale for oppsamling og opprensning
 - Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
 - Se også avsnittene 8 og 13

DEL 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Tiltak for sikker håndtering
 - Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
 - Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
 - Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter
 - Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
 - Uforenelige stoffer:
 - Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10
 - Indikasjoner for lokalene:
 - Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlige bruksområder
 - Ingen spesielle

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 8.1. Kontrollparametere
 - Glycerol - CAS: 56-81-5
 - Type grense for yrkeseksponering: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Merknader: PEL, as mist, respirable fraction
 - Type grense for yrkeseksponering: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Merknader: PEL, as mist, total dust
 - DNEL eksponeringsgrenseverdier
 - Ingen data tilgjengelig
 - PNEC eksponeringsgrenseverdier
 - Ingen data tilgjengelig
- 8.2. Eksponeringskontroll
 - Beskyttelse av øynene:
 - Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis
 - Beskyttelse av huden:
 - Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.
 - Beskyttelse av hendene:
 - Ikke nødvendig for normal bruk.
 - Åndedrettsbeskyttelse:
 - Ikke nødvendig ved vanlig bruk
 - Termiske farer:

Sikkerhetsskjema

Ingen
Miljømessige utsettingskontroller:
Ingen
Egnede konstruksjonstiltak:
Ingen

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	Lys Magenta Væske
Lukt:	Svak
Lukterskel:	Ingen data tilgjengelig
pH:	8.6 ~ 10 ved 20 °C
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet fast legeme/gass:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighetspunkt: Ikke blinke til	95 °C / 203 °F (lukket kopp metode, ASTM D 3278)
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	1.068 ved 20 °C
Vannoppløselighet:	Komplett
Oppløselighet i olje:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Klebrighet/viskositet:	< 5 mPa·s ved 20 °C
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Brennstoff egenskaper:	Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	Ingen data tilgjengelig
Fettløselighet:	Ingen data tilgjengelig
Konduktivitet:	Ingen data tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
 - Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
 - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
 - Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
 - Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Inkompatible materialer
 - Ingen spesiell
- 10.6. farlige nedbrytingsprodukter
 - Ingen.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger
 - Toksikologisk informasjon om blandingen:

- a) akutt toksitet:

- Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2500 mg/kg

- Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Sikkerhetsskjema

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin mild

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin mini

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: M&K - Arter: marmot non-sens.

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium og Escherichia coli Negativ

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i blandingen:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: marmot = 7750 mg/kg - Kilde: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: HUMAN = 1428 mg/kg - Kilde: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Merknader: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: marmot = 2200 mg/kg - Kilde: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Mus = 5846 mg/kg - Kilde: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Merknader: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU) 2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar:

a) akutt toksitet;

b) hudetsing/irritasjon;

c) alvorlig øyeskade/irritasjon;

d) puste- eller hudsensibilisering;

e) cellemutagenitet;

f) kreftfremkallende;

g) reproduktiv toksitet;

h) STOT - enkelt eksponering;

i) STOT - gjentatt eksponering;

j) innåndingsfare.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Ingen data tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT og vPvB-vurdering

Sikkerhetsskjema

- vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
12.6. Andre skadelige virkninger
Ingen

DEL 13: Instruksjoner ved deponering

- 13.1. Avfallshåndteringsmetoder
Gjennvinning om mulig.

DEL 14: Transportopplysninger

- 14.1. UN-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
Ingen data tilgjengelig
14.3. Transportfareklasse®
Ingen data tilgjengelig
14.4. Emballasjegruppe
Ingen data tilgjengelig
14.5. Miljøfarer
Ingen data tilgjengelig
14.6. Spesielle forholdsregler for bruker
Ingen data tilgjengelig
14.7. Transport i bulk iht. Vedlegg II av MARPOL73/78 og til IBC-koden
Ingen data tilgjengelig

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder for stoffet eller blandinger
Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) 2015/830
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av
Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:
Restriksjoner knyttet til produktet:
Ingen restriksjoner.
Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:
Ingen restriksjoner.
Når anvendelig, referer til følgende normativer:
Direktiv 2003/105/EC (Direktiv Seveso II).
D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
Rådets direktiv 1999/13/EF (VOC-direktiv)

Anvendelse av direktiver 82/501/EF(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
Ingen data tilgjengelig
15.2. kjemisk sikkerhetsvurdering
Nei

Sikkerhetsskjema

DEL 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	3.4.2/1-1A-1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Bilag 1

Insert further consulted bibliography

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette sikkerhetsdatabladet erstatter alle foregående utgivelse.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksponering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.

Sikkerhetsskjema

TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk vannfareklasse