

Sikkerhetsdatablad – forside

Hvorfor er det to sikkerhetsdatablad?

Epson leverer dette dokumentet for å opplyse om at det er to forskjellige sammensetninger av samme blekk tilgjengelig på markedet, noe som resulterer i to sikkerhetsdatablad for samme blekk.

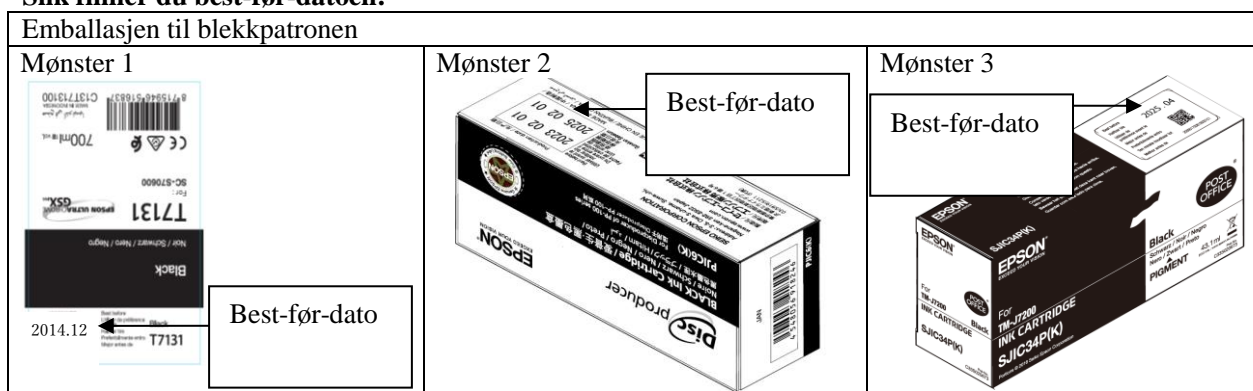
Epson har endret sammensetningen til dette blekket for å erstatte en komponent som har blitt klassifisert som farlig, samtidig som blekket med den gamle sammensetningen fortsatt er på markedet. Derfor er det to sikkerhetsdatablad for samme blekk.

For å finne ut hvilket sikkerhetsdatablad som gjelder for produktet ditt, og for å sikre at du har riktig informasjon om farer og tiltak for håndtering av risiko, ber vi deg sjekke best-før-datoen som står på emballasjen til blekkpatronen. Se følgende for mer informasjon om hvordan du sjekker datoene.

Slik sjekker du hvilket sikkerhetsdatablad du må referere til:

	Best-før-dato (ÅÅÅÅMM)	Revisjon	Side
Blekkpatron til utskifting	Før: 2025.02	5.0	Side 2 – 11
	Fra og med: 2025.02	6.0	Side 12 – 20

Slik finner du best-før-datoen:



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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PJC6(K) S020452
(Best-før-dato: Før 2025.02)

Handelskode: C13S020452

UFI: C2WX-KAFX-DJ00-82UJ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Blekk for blekkutskrifter

1.3. Opplysninger 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.eu

Dato: 21/10/2022

Revisjon: 5.0

1.4. Nødtelefonnummer

Phone number: +31-20-314-5000

folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:



Fare, Repr. 1B, Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger:

P201 Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

2-Pyrrolidone

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer









AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Nei

3.2. Stoffblandinger

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

Qty	Name	Identifikasjonsnummer	Classification
65% ~ 80%	Vann	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter	Nummer 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 30\%$: Eye Dam. 1 H318 20% \leq C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
3% ~ 5%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 3\%$: Repr. 1B H360
0.0015% ~ 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: 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 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Særlige konsentrasjonsgrenser: 0.005% \leq C < 0.05%: EUH208 C $\geq 0.05\%$: Skin Sens. 1 H317

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Utvis størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholder.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
- Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell.
- Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse@
Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 5 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 15 mg/m³

DNEL eksponeringsgrenseverdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- Industriarbeider: 13.23 03 - Yrkesarbeider: 1.985 03 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- Industriarbeider: 1.876 04 - Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6

- Mål: Ferskvann - Verdi: 1.5 mg/l
- Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.77 mg/kg
- Mål: Sjøvann - Verdi: 0.15 mg/l
- Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.13 mg/kg
- Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 mg/l

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- Mål: Ferskvann - Verdi: 0.5 mg/l
- Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 2.17 mg/kg
- Mål: Sjøvann - Verdi: 0.05 mg/l
- Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.217 mg/kg
- Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

8.2.2. Individuelle verneutstyr, for eksempel personlig verneutstyr

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Termiske farer:

Ingen

8.2.3. Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	sort
Lukt:	Svak
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighetspunkt:	100 °C
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	7.4 ~ 7.9 ved 20 °C
Kinematisk viskositet:	< 5 mm ² /s ved 20 °C
Vannoppløselighet:	Komplett
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.067 ved 20 °C Egenvekt (relativ tetthet)
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristika:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

a) akutt toksitet:

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

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

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

f) kreftfremkallenhet:

Inneholder ikke kreftfremkallende (Ref. 1)

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

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.

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 3.54 ml/kg - Kilde: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 5300 mg/kg - Kilde: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) akutt toksitet:

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

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

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin non-irri.

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin mod - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: LLNA - Arter: Mus Negativ

e) cellemutagenitet:

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

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 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) kreftfremkallenhet;

g) reproduktiv toksitet;

h) STOT - enkelt eksponering;

i) STOT - gjentatt eksponering;

j) innåndingsfare.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Toksikologisk informasjon om produktet:

Ingen data tilgjengelig

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 4600 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 500 mg/l - Varighet t: 24

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 500 mg/l - Varighet t: 72

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.

12.7. Andre negative effekter

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ufarlig produkt i henhold til transportloven.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen data tilgjengelig

14.3. Transportfareklasse®

Ingen data tilgjengelig

14.4. Emballasjegruppe

Ingen data tilgjengelig

14.5. Miljøfarer

Ingen data tilgjengelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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) nr. 2020/878

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)

Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 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:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser knyttet til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

EUH208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Repr. 1B, H360	Beregningsmetode

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,
Kommissjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van
Nostrand, Reinold

- Ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: International Agency for Research on Cancer)
·Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
·Vedlegg VI til FORORDNING (EF) nr 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr 1907/2006
·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
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:	Eksplosjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PJIC6(K) S020452
(Best-før-dato: Fra og med 2025.02)
Handelskode: C13S020452

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Anbefalt bruk:

Blekk for blekkutskrifter

1.3. Opplysninger 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.eu

Dato: 18/05/2023

Revisjon: 6.0

1.4. Nødtelefonnummer

Phone number: +31-20-314-5000
folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresetninger:

Ingen

Sikkerhetssetninger:

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

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer









AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Nei

3.2. Stoffblandinger

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

Qty	Name	Identifikasjonsnummer	Classification
65% ~ 80%	Vann	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter	Nummer 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 3%: Repr. 1B H360
0.0015% ~ 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: 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 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Særlige konsentrasjonsgrenser: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317

AVSNITT 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene:

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og för.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 5 mg/m³

- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 15 mg/m³

DNEL eksponeringsgrenseverdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Industriarbeider: 13.23 03 - Yrkesarbeider: 1.985 03 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 1.876 04 - Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksposering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 1.5 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.77 mg/kg

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.15 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.13 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 mg/l

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.5 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 2.17 mg/kg

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.05 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.217 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

8.2.2. Individuelle verneutstyr, for eksempel personlig verneutstyr

Beskyttelse av øynene:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Beskyttelse av huden:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Beskyttelse av hendene:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Termiske farer:

Ingen

8.2.3. Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	sort
Lukt:	Svak
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighetspunkt:	Blinker ikke.
Selvantennningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	7.4 ~ 7.9 ved 20 °C
Kinematisk viskositet:	< 5 mm ² /s ved 20 °C
Vannoppløselighet:	Komplett
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2500 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
- 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
- f) kreftfremkallenhet:
Inneholder ikke kreftfremkallende (Ref. 1)

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

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.
- 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 3.54 ml/kg - Kilde: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 5300 mg/kg - Kilde: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
- 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg
 - b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin non-irri.

- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin mod - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: LLNA - Arter: Mus Negativ
- e) cellemutagenitet:
Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium og Escherichia coli Negativ

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 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) kreftfremkallenhet;
 - g) reproduktiv toksitet;
 - h) STOT - enkelt eksponering;
 - i) STOT - gjentatt eksponering;
 - j) innåndingsfare.
- 11.2. Opplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper:
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet
Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Toksikologisk informasjon om produktet:
Ingen data tilgjengelig
Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 4600 mg/l - Varighet t: 96
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 500 mg/l - Varighet t: 24
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 500 mg/l - Varighet t: 72
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelig
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
Ingen data tilgjengelig
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.
- 12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

- Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
Ingen data tilgjengelig
 - 14.3. Transportfareklasse(r)
Ingen data tilgjengelig
 - 14.4. Emballasjegruppe
Ingen data tilgjengelig
 - 14.5. Miljøfarer
Ingen data tilgjengelig
 - 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ingen data tilgjengelig
 - 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoen 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) nr. 2020/878
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)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser knyttet til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

EUH208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 14: Transportopplysninger

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,

Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van

Nostrand, Reinold

Ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: International Agency for Research on Cancer)

·Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))

·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)

- Vedlegg VI til FORORDNING (EF) nr 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr 1907/2006
- MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
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:	Eksplosjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse