

Sikkerhetsdatablad (SDS)www.chipquik.com

For å overholde den europeiske CLP-forordningen (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av kommisjonsforordningen (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHAs Hazard Communication Standard, og Australian NOHSC: 1008 [2004] og ADG-kode 7.4

1. PRODUKT- OG BEDRIFTS IDENTIFIKASJON

| | |
|-------------------------|--|
| PRODUKTNAVN: | Chip Quik Tacky Flux Series: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT, RMA591, RMA591NL, SMD491 |
| SYNONYMER: | Tack Flux, Gel Flux, Lim inn Flux |
| DELNUMMER: | SMD191, SMD191_3CC, SMD291, SMD291_3CC, SMD29130CC, SMD2915CC, SMD291NL, SMD4300, SMD4300TF10, SMD4300TF30, SMD291ST2CC6, SMD291ST8CC, SMD29175G, SMD291150G, SMD291NL75G, SMD291NL150G, SMD430075G, SMD4300150G, SMDLT75G, SMDLT150G, SMD1(flux), SMD1NL(flux), SMD2000(flux), SMD6000(flux), SMDST2CC4, RMA591, RMA591NL, SMD491, NC191, NC191-30CC, NC191-2CC6, SMDLT, SMDLT10, WS991, CQ4300-2OZ, SMD291-5M, SMD291-10M, SMD291NL-5M, SMD291NL-10M, SMDLT-5M, SMDLT-10M, SMD491-5M, SMD491-10M, RMA591-5M, RMA591-10M, RMA591NL-5M, RMA591NL-10M, SMD4300-5M, SMD4300-10M, WS991-5M, WS991-10M, NC551-3CC, NC551-5CC, NC551-10CC, NC551-30CC, NC551-3M, NC551-5M, NC551-10M, SGF991-5CC, SGF991-10CC, SGF991-30CC, NC191-5M, NC191-10M, NI3300-5M, NI3300-10M, NCP291-2OZ, SMDLTLFP15T4(flux), SMDLTLFP60T4(flux), SMDLTLFP250T4-2MIX(flux), SMD291SNL15T4(flux), SMD291SNL60T4(flux), SMD291SNL250T4-2MIX(flux), NI3300LTLFP15T3(flux), NI3300LTLFP60T3(flux), NI3300LTLFP250T3(flux), NI3300SNL15T3(flux), NI3300SNL60T3(flux), NI3300SNL250T3(flux), SMD291NL10CC, SMD291NL30CC, SMD291NLST2CC6, SMD4300ST2CC6, SMDLTST2CC6, WS995, SMDIN52SN48(flux) |
| PRODUSENT: | Chip Quik Inc. |
| ADRESSE: | 931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA) 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK) 13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU) 8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada) 42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia) |
| TLF: | (508) 477-2264 |
| NØDTELEFON: | (800) 424-9300 (USA and Canada 24/7 CHEMTREC) +44 20 3868 7152 (UK and EU 24/7) +61 2 8607 7057 (Australia 24/7) |
| REVISJONSDATO: | 2023/11/28 |
| REVISJONSNUMMER: | 4.8 |
| REVISERT AV: | Chip Quik produktsikkerhet |
| PRODUKTBRUK: | Liming av loddefuger i produksjon og reparasjon av kretskort. |

2. FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forskrift 1272/2008

| | | |
|---|---|------|
| Akutt toksisitet (oral) | 4 | H302 |
| Akutt toksisitet (dermal) | 4 | H317 |
| Øyeirriterende | 2 | H319 |
| Hudirriterende | 2 | H315 |
| Hudsensibilisering | 1 | H317 |
| Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – Enkel eksponering (SE) Irritasjon i luftveiene 3 H332, H335 | | |

| | |
|-------------------------|----------|
| KJEMISK NAVN: | NA |
| KJEMISK FAMILIE: | Blanding |
| KJEMISK FORMULA: | Eiendom |

INNGANGSVEI: Innånding, svelging, hud / øyekontakt

MÅLORGANER: NA

GHS / CLP:



Signalord: Advarsel

GHS / CLP ETIKETTELEMENTER: SYNONYMER:

| | |
|------------------|---------------------------|
| Faresetning (er) | |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon. |

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetserklæring (er)

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201 Få spesielle instruksjoner før bruk.
P202 Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P260 Ikke pust inn støv / røyk / gass / tåke / damp / spray.
P262 Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.
P264 Vask hendene grundig etter håndtering.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P271 Brukes på et godt ventilert sted.
P272 Forurenset arbeidsklær skal ikke tillates fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker / vernetøy / vernebriller / ansiktsbeskyttelse.
P284 Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.
P301/P330/P331/P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTRAL / lege.
P303/P361/P352/P333/P313 VED HUD (eller hår): Fjern øyeblikkelig alle forurensete klær. Vask med såpe og vann. Kontakt lege / råd hvis hudirritasjon eller utslett oppstår eller hvis du føler deg uvel.
P304/P340/P312 VED INNÅNDING: Fjern offeret til frisk luft og hold det behagelig å puste. Ring et GIFTSENTER eller lege / lege hvis du føler deg uvel.
P305/P351/P338/P310 HVIS I ØYER: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lett å gjøre. Fortsett å skylle. Ring umiddelbart GIFTSENTER / lege.
P308/P313 HVIS UTSETT ELLER BETYDT: Få legehjelp / oppmerksomhet.
P342/P311 HVIS OPPLEVELSE AV ÅNDEDRETS symptomer: Ring GIFTSENTER / lege.
P362 Ta av forurensete klær og vask den før gjenbruk.
P391 Samle søl.
P402/P404 Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i en lukket beholder.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Kast innhold / beholder i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Potensielle helseeffekter:

ØYEKONTAKT: Kan forårsake moderat irritasjon. Ikke la materiale komme i kontakt med øynene.
HUDKONTAKT: Kan forårsake moderat hudirritasjon.
INNÅNDING: Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
SVELGING: Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon i munn, svelg og mage. Kan forårsake ubehag i magen, kvalme, oppkast og / eller diaré.
KRONISK: Ikke etablert.

MEDISKE FORHOLD SOM MULIG FORVIRKES VED EKSPONERING: Sykdommer i bloddannende organer, nyrer, nervesystemer og evt. Reproduksjonssystemer. Yrkes astma.

AVSNITT 2 MERKNADER:

Chip Quik Inc. anbefaler ikke, produserer, markedsfører eller støtter noen av sine produkter til konsum.

3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Klassifisert i samsvar med europeisk CLP-forskrift 1272/2008

| Farlige ingredienser ⁽¹⁾ | C.A.S. Antall | Vektprosent | OSHA PEL mg/m ³ | ACGIH TLV TWA mg/m ³ | LD 50 Inge g/Kg | LD 50 innånding g/m ³ |
|---|---------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Modified Rosins (Rosin) ⁽²⁾ | 8050-09-7 | <45 | NE | NE | NE | NE |
| Pine Oil Derivatives (Terpineol) | 8000-41-7 | <5 | NE | NE | NE | NE |
| Blandede karboksylsyrer (maleinsyre) ⁽²⁾ | 110-16-7 | <4 | NE | NE | NE | NE |

| Ikke-farlige ingredienser | C.A.S. Antall | Vektprosent | OSHA PEL mg/m ³ | ACGIH TLV TWA mg/m ³ | LD 50 Inge g/Kg | LD 50 innånding g/m ³ |
|---------------------------|---------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Tensider | NA | <4 | NE | NE | NE | NE |
| Reologisk modifikator | NA | <5 | NE | NE | NE | NE |
| Oppløsningsmiddel | NA | <37 | NE | NE | NE | NE |

AVSNITT 3 MERKNADER:

(1) Per 29 CFR 1910 er blandingen ikke testet som en helhet. Alle farlige komponenter, som utgjør 1% av blandingen (0,1% kreftfremkallende), er listet opp. Prosentandeler av individuelle komponenter er ikke oppført da denne informasjonen anses som en handelshemmelighet.

(2) Identiteten til det eller de spesifikke kjemikaliene holdes tilbake som en handelshemmelighet per 29 CFR 1910.1200. De farlige egenskapene til disse ingrediensene er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

ØYER: Skyll med mye vann, kontakt lege. Hvis kontaktlinser lett kan fjernes, skyll øynene uten kontaktlinser.

HUD: Vask det berørte området med rikelig med varmt såpevann. Hvis irritasjonen vedvarer, må du søke lege.

SVELGING: Kontakt lege eller giftkontrollsenter umiddelbart. Ikke framkall oppkast.

INNÅNDING: Fjern den til frisk luft. Hvis du ikke puster, må du øyeblikkelig søke lege.

5. TILTAK Brannbekjempelse

SLUKNINGSMIDLER: Tørrkjemisk, skum

SPEIELLE Brannslukkingsprosedyrer: Ikke bruk vann. Bruk NIOSH-godkjent selvforsynt pusteapparat og full verneutstyr hvis du er involvert i brann.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Dette produktet utgjør ingen uvanlige brann- og eksplosjonsfare.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP: Hvis søl eller lekkasje av materiale, bruk en slikkepott for å samle og plassere den i en plast- eller glasskrukke. Fjern spor av rester ved bruk av klutfiller eller papirhåndklær fuktet med isopropylalkohol. Eksponering for sølt materiale kan være irriterende. Følg anbefalingene om personlig verneutstyr på stedet.

MILJØFORANSTALTNINGER: Unngå utslipp til miljøet. Samle søl.

AVSNITT 6 NOTER:

Se avsnitt 2, 4 og 7 for ytterligere informasjon.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING / OPPBEVARING: Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Vær forsiktig for å unngå søl. Unngå innånding av røyk eller støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i en lukket, korrosjonsbestandig beholder, med et korrosjonsbestandig foring, på et kjølig, tørt sted. Bruk passende personlig verneutstyr når du arbeider med eller håndterer. Vask alltid hendene grundig etter håndtering av dette produktet. Kast følgende føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Tomme beholdere kan beholde produktrester i damp, væske og / eller fast form. Alle merkede fareforholdsregler skal overholdes.

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSIS: Kosmetikk / mat / drikke / tobakk skal ikke konsumeres eller brukes på arbeidsområder. Vask alltid hender etter håndtering av materiale og før påføring eller bruk av kosmetikk / mat / drikke / tobakk.

AVSNITT 7 NOTER:

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Ikke til internt forbruk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Rosin flux damp (som total harpikssyrer)

MEL: 0,05 mg / m³ 8t TWA.

MEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Ekstraksjon er nødvendig for å fjerne røyk utviklet under refow.

Se også avsnitt 3.

ENGINEERING CONTROLS: Bruk bare sammen med produksjonsutstyr designet for bruk med klebrig flux.

VENTILASJON: Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generell og / eller lokal eksos) ventilasjon for å opprettholde eksponering under TLV.

Åndedrettsvern: A (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) -Godkjent luftrensende åndedrettsvern med røyk / organisk kjemisk patron bør brukes når luftbårne konsentrasjoner kan overskrides. Generell og lokal avtrekksventilasjon er det foretrukne beskyttelsesmiddelet.

ØYEVERN: Brukes med passende øyevern: vernebriller eller ansiktsskjerm (EU: EN 166-S 3 9).

HUDVERN: Vernehansker bør brukes når muligheten for hudkontakt foreligger (EU: EN 374-1: 2003).

BESKYTTELSESKLÆR ELLER UTSTYR: Arbeidsklær skal brukes og hvitvaskes i henhold til gjeldende bly (Pb) standarder (USA: OSHA).

ARBEIDSHYGIENISKE PRAKSIS: Kosmetikk / mat / drikke / tobakk skal ikke konsumeres eller brukes i områder der loddeprodukter kan brukes. Vask alltid hender etter håndtering av loddeprodukter og før påføring eller bruk av kosmetikk / mat / drikke / tobakk.

ANNET: Vedlikehold øyevaskestasjoner i arbeidsområder. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med høyt avtrekk. Rengjør verneutstyr regelmessig. Rydd opp søl umiddelbart.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE: Klar, hvit eller gul til mørk ravgel
LUKT: Mild lukt
LUKT TRESHOLD: NE

| | |
|---|--------|
| pH som LEVERES: | N / A |
| SMELTEPUNKT: | NE |
| Frysepunkt: | NE |
| INITIELL KJEKUPUNKT: | NE |
| KJELINGSRANGE: | NE |
| FLASH POINT: | NE |
| Fordampingsrate: | NE |
| FLAMMABILITET (solid): | NE |
| ØVRE / NEDRE FLAMMABILITET: | NE |
| Øvre / lavere eksplosive grenser: | NE |
| Damptrykk (mmHg): | N / A |
| VAPOR DENSITY (LUFT = 1): | N / A |
| RELATIV TETthet: | NE |
| LØSELIGHET I VANN: | Delvis |
| FORDELINGSKOEFFICIENT (n-oktanol / vann): | NE |
| AUTOIGNISJON TEMPERATUR: | NE |
| AVSLAG TEMPERATUR: | NE |
| VISKOSITET: | N / A |

9.2 Annen informasjon

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|--|---|
| STABILITET: | Stabilt |
| BETINGELSER FOR Å UNNGÅ (STABILITET): | NE |
| Ukompatibilitet (materiale som skal unngås): | Oksiderende materialer, syrer, hydrogenperoksyd, baser |
| FARLIGE nedbrytninger / biprodukter: | Det kan dannes skadelige organiske gasser og giftige oksydgasser ved høye temperaturer. |
| MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER: | NE |

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING:

Dette produktet utgjør ingen risiko ved omgivelsestemperaturer. Fluksdampene som utvikles under lodding vil irritere nese, svelg og lunger. Gjentatt eller langvarig eksponering for fluksdamp kan forårsake en allergisk påvirkning som kan føre til astma i yrket.

HUD:

Kontakt med fluksdamp og fluksrester kan forårsake irritasjon og sensibilisering.

ØYNE:

Fluksgasser kan forårsake irritasjon.

AKUTT FORGIFTNING:

| Produkt / ingrediensnavn | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|--------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| Rosin | LD50 Muntlig | Rotte | 7600 mg/kg | - |
| Terpineol | LD50 Muntlig | Rotte | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 innånding | Rotte | 4.76 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Dermal | Rotte | 2000 mg/kg | - |
| Maleinsyre | LD50 Muntlig | Rotte | 708 mg/kg | Merknader: Atferd: Kramper eller effekt på anfallsterskelen. Atferd: Muskelsvakhet. Mage-tarmkanal: Magesår eller blødning fra magen. 1 time Merknader: Atferd: Skjelving |
| | LD50 innånding LD 50 Dermal | Rotte Kanin | 720 mg/m ³ 1560 mg/kg | |

HUDKORROSJON / IRRITASJON:

Ikke tilgjengelig

ALVORLIG ØYESKADEL / IRRITASJON:

| Produkt / ingrediensnavn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | observasjon |
|--------------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|-------------|
| Maleinsyre | Øyne - Alvorlig irriterende | Kanin | - | 2 minutter 1 prosent | - |

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSITISERING:

NE

GERM CELL MUTAGENISITET:

Ikke tilgjengelig

KARSINOGENISITET:

| | | | |
|-----------|------------|----------|-----------|
| OSHA: N/A | ACGIH: N/A | NTP: N/A | IARC: N/A |
|-----------|------------|----------|-----------|

REPRODUKTIV TOKSISITET:

Ikke tilgjengelig

STOT-ENKEL EKSPONERING:

| Produkt / ingrediensnavn | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|--------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| Maleinsyre | Kategori 3 | Gjelder ikke | Irritasjon i luftveiene |

STOTREPEATERT EKSPONERING:

NE

ASPIRASJONSFARE:

NE

11.2 Informasjon om andre farer:**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

11.2.2 Annen informasjon:

Så vidt vi vet er informasjonen her nøyaktig. Imidlertid påtar verken den ovennevnte produsenten, eller noen av dens datterselskaper, noe som helst ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her.

Den endelige avgjørelsen av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som finnes.

DEL 11 MERKNADER:

Dette produktet har ikke blitt testet som en helhet for å fastslå dets farer. Synergistiske eller additive effekter av de ovennevnte kjemikaliene er ukjente, og det samme er effekten av eksponering for disse kjemikaliene i tillegg til andre som er tilstede på arbeidsplassen. Se avsnitt 2 for ytterligere helsefarer.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON**TOKSISITET:**

| Produkt / ingrediensnavn | Resultat | Arter | Eksposering |
|--------------------------|--|---|----------------------|
| Rosin | Akutt LC50 60,3 mg / l Ferskvann | Brachydanio rerio (zebra fish) | 96 timer |
| Terpineol | Akutt LC50 62,80 mg / l Ferskvann Akutt LC50 68 mg / l Marine vann | Danio rerio (sebrafisk) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (grønne alger) | 96 timer 72 timer |
| Maleinsyre | Akutt EC50 316200 µg / l Ferskvann Akutt LC50 5000 µg / l Ferskvann | Daphnia - Daphnia magna - larver | 48 timer 96 timer |

PERSISTENS OG NEDBYDELIGHET:

NE

BIOAKKUMULATIV POTENSIALE:

| Produkt / ingrediensnavn | LogP _{ow} | BCF | Potensiell |
|--------------------------|--------------------|-----|------------|
| Rosin | 1.9 to 7.7 | - | Høy |
| Terpineol | | | NE |
| Maleinsyre | -1.3 | - | Lav |

MOBILITET I JORD:

NE

RESULTAT AV PBT- og vPvB-VURDERING:

Ikke relevant

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER:

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

13. AVFALLSHÅNDTERING

AVFALLMETOD: Skrot og avfall skal resirkuleres eller oppbevares i en tørr, forseglet beholder for senere avhending. Avhending må skje i samsvar med føderale, statlige / provinsielle og lokale forskrifter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Transport i samsvar med gjeldende forskrifter og krav.

FN-nummer:

Ikke tilgjengelig

FNs forsendelsesnavn:

Ikke tilgjengelig

Emballasjegruppe:

Ikke relevant

Miljøfarer:

Ingen

TRANSPORTFAREKLASSER:

US DOT Farlig materialklassifisering:

Ikke-farlig

Vanntransport:

Ikke-farlig

IATA klassifisering av farlig materiale:

Ikke-farlig

ADR vegforskrifter

Ikke regulert

IMDG sjøforskrifter

Ikke regulert

ADG Landtransport

Ikke regulert

15. OPPLYSNINGER OM REGULERING

Alle ingrediensene som brukes til å produsere dette produktet er oppført i EPA TSCA Inventory. Ferdig produkt er ikke oppført i EPA TSCA Inventory.

Amerikanske føderale forskrifter:

Ikke regulert

STATSREGULERINGER:

Ikke regulert

INTERNASJONALE FORSKRIFTER:

Ikke regulert

AUSTRALISKE FORORDNINGER:

Ikke regulert

16. ANNEN INFORMASJON**LEGENDE:**

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADG Australske koden for farlig gods

| | |
|-------------|---|
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei |
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| C.A.S. | Chemical Abstract Service |
| CLP | Klassifisering, merking og emballasje |
| DOT | Avdeling for transport |
| EC | Effektiv konsentrasjon |
| EPA | Environmental Protection Agency |
| GHS | Global Harmonized System |
| HMIS | Identifikasjonssystem for farlig materiale |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| LC | Dødelig konsentrasjon |
| LD | Dødelig dose |
| NA | Ikke tilgjengelig |
| NE | Ikke etablert |
| NIOSH | Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse |
| NOEC | Ingen observert effektiv konsentrasjon |
| NOHSC | National Commission for Health and Safety Commission (Australia) |
| NTP | National Toxicology Program |
| OSHA | Arbeidsmiljøadministrasjon |
| PEL | Tillatt eksponeringsgrense |
| Pow Octanol | Vannfordelingskoeffisient |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STEL | Kortsiktig eksponeringsgrense |
| STOT | Spesifikk målorgantoksisitet |
| TLV | terskelgrenseverdi |
| TSCA | Act toxic Substance Control Act |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |
| US DOT | United States Department of Transportation |

FORBEREDELSESINFORMASJON:

Denne oppdateringen erstatter alle tidligere utgitte dokumenter. **DISCLAIMER:**

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er samlet fra kilder som antas å være pålitelige og for å representere den beste informasjonen tilgjengelig for Chip Quik på utgivelsestidspunktet. Ingen garanti, garanti eller representasjon stilles av Chip Quik og heller ikke påtar Chip Quik noe ansvar i tilknytning der innenfor; det kan heller ikke antas at alle akseptable sikkerhetstiltak eller andre sikkerhetstiltak ikke kan være påkrevd under spesielle eller eksepsjonelle forhold eller omstendigheter. Dataene på dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun dette produktet og gjelder ikke bruk med noe annet materiale eller i noen prosess. Alle kjemiske produkter skal bare brukes av eller under ledelse av teknisk kvalifisert personell som er klar over farene som er involvert og nødvendighet for rimelig pleie i håndteringen. Forskrift om farekommunikasjon krever at ansatte må få opplæring i hvordan de bruker et sikkerhetsdatablad som kilde for fareinformasjon.