CHIPQUIK®

Tacky Flux

Bezpečnostní list (SDS)

www.chipquik.com

V souladu s evropským nařízením CLP (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA's Hazard Communication Standard a australské NOHSC: 1008 [2004] a ADG kód 7.4

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

JMÉNO VÝROBKU: Řada čipů Quik Tacky Flux: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT, RMA591, RMA591NL, SMD491
SYNONYMS: Tack Flux, Gel Flux, Paste Flux
ČÍSLA ČÁSTÍ: 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)

VÝROBCE: Chip Quik Inc.
ADDRESS: 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)
TELEFON: (508) 477-2264
Nouzový telefon: (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)

DATUM KONTROLY: 2023/11/28
ČÍSLO REVIZE: 4.8
REVIZOVANÉ: Chip Quik Bezpečnost produktu

POUŽITÍ VÝROBKU: Lepení pájených spojů při výrobě a opravách desek plošných spojů.

2. IDENTIFIKACE RIZIKA

Klasifikováno v souladu s evropským nařízením CLP 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	4	H302
Akutní toxicita (dermální)	4	H317
Dráždí oči	2	H319
Dráždí kůži	2	H315
Senzibilizace kůže	1	H317

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice (SE) Podráždění dýchacích cest 3 H332, H335

CHEMICKÉ NÁZEV: NA
CHEMICKÁ RODINA: Směs
CHEMICKÁ FORMA: Vlastnictví

CESTA VSTUPU: Vdechnutí, požití, kontakt s kůží / očima

CÍLOVÉ ORGÁNY: NA

GHS / CLP:

Signální slovo: Varování

PRVKY OZNAČENÍ GHS / CLP:

Údaje o nebezpečnosti
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nemanipulujte, dokud nebyla přečtena a pochopena všechna bezpečnostní opatření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
P262 Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.
P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 Používejte v dobře větraném prostoru.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být povolen mimo pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P284 V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.
P301 / P330 / P331 / P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P303 / P361 / P352 / P333 / P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo vyrážky nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc / péči.
P304 / P340 / 312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v pohodlí pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305 / P351 / 338 / P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P308 / P313 PŘI EXPOZICI NEBO DOTČENÉ: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P342 / P311 PŘI ZKOUŠENÍ RESPIRAČNÍCH SYMPTOMŮ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
P391 Sbírejte rozlitý materiál.
P402 / P404 Skladujte na suchém místě. Uchovávejte v uzavřené nádobě.
P405 Uchovávejte uzamčený.
P501 Obsah / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

MOŽNÉ ZDRAVOTNÍ ÚČINKY:
KONTAKT S OČAMI: Může způsobit mírné podráždění. Zabraňte kontaktu materiálu s očima.
KONTAKT S POKOŽKOU: Může způsobit mírné podráždění kůže.
VDECHOVÁNÍ: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
POŽITÍ: Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění úst, krku a žaludku. Může způsobit břišní potíže, nevolnost, zvracení a / nebo průjem.
CHRONIC: Není stanoveno.

ZDRAVOTNÍ PODMÍNKY MOŽNÉ AGGRAVOVANÉ EXPOZICÍ: Onemocnění krevotvorných orgánů, ledvin, nervových a případně reprodukčních systémů. Astma z povolání.

ODDÍL 2 POZNÁMKY:
Společnost Chip Quik Inc. nedoporučuje, nevyrábí, neprodává ani neschvaluje žádné ze svých produktů pro lidskou spotřebu.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Klasifikováno v souladu s evropským nařízením CLP 1272/2008

Nebezpečné složky (1)	C.A.S. Číslo	Procenta hmotnosti	OSHA PEL mg/m^3	ACGIH TLV TWA mg/m^3	LD 50 Přijato g/Kg	LD 50 Vdechnuto g/m^3
Modifikované kalafuny (kalafuna) (2)	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Deriváty borovicového oleje (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Smíšené karboxylové kyseliny (kyselina maleinová) (2)	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE

Nebezpečné složky	C.A.S. Číslo	Procenta hmotnosti	OSHA PEL mg/m^3	ACGIH TLV TWA mg/m^3	LD 50 Přijato g/Kg	LD 50 Vdechnuto g/m^3
Povrchově aktivní látky	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Rheologický modifikátor	NA	<5	NE	NE	NE	NE
Solubilizátor	NA	<37	NE	NE	NE	NE

ODDÍL 3 POZNÁMKY:
(1) Na 29 CFR 1910 nebyla směs testována jako celek. Uvedeny jsou všechny nebezpečné složky, které tvoří 1% směsi (0,1% karcinogenní). Procenta jednotlivých složek nejsou uvedena, protože tato informace je považována za obchodní tajemství.

(2) Identita konkrétní chemické látky (látek) je zadržována jako obchodní tajemství podle 29 CFR 1910.1200. Nebezpečné vlastnosti těchto složek jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

OČI: Opláchněte velkým množstvím vody, kontaktujte lékaře. Pokud lze kontaktní čočky snadno vyjmout, vypláchněte oči bez kontaktních čoček.

KŮŽE: Zasažené místo omyjte velkým množstvím teplé mýdlové vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře nebo toxické kontrolní středisko. Nevyvolávejte zvracení.

VDECHOVÁNÍ: Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud nedýcháte, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

HASEBNÍ MÉDIA: Suchá chemická látka, pěna

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PRO HAŠENÍ POŽÁRU: Nepoužívejte vodu. Při požáru použijte samostatný dýchací přístroj schválený NIOSH a plný ochranný oděv.

NEBEZPEČNÁ NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU: Tento produkt nepředstavuje neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU: Pokud dojde k rozlití nebo úniku materiálu, použijte špachtle ke sběru a umístění do plastové nebo skleněné nádoby. Zbytky zbytků odstraňte pomocí hadříků nebo papírových ručníků navlhčených isopropylalkoholem. Vystavení rozlitému materiálu může být dráždivé. Řiďte se doporučeními osobních ochranných prostředků na místě.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Sbírejte rozlitý materiál.

ODDÍL 6 POZNÁMKY:
Další informace naleznete v oddílech 2, 4 a 7.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

MANIPULACE / SKLADOVÁNÍ: Pokud nádoby nepoužíváte, udržujte je pevně uzavřené. Dávejte pozor, abyste se vyhnuli rozlití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo prachu. Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Skladujte v uzavřené nádobě odolné proti korozi, s korozivzdornou vložkou, na chladném suchém místě. Při práci nebo manipulaci používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Po manipulaci s tímto produktem si vždy důkladně umyjte ruce. Zlikvidujte následující federální, státní / provinční a místní předpisy.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ: Prázdné obaly mohou zůstat zbytky produktu v páře, kapalině nebo pevné formě. Je třeba dodržovat všechna označená bezpečnostní opatření.

PRACOVNÍ HYGIENICKÉ POSTUPY: Kosmetika / jídlo / pití / tabák by neměly být konzumovány ani používány v pracovních oblastech. Po manipulaci s materiálem a před nanesením nebo použitím kosmetiky / jídla / pití / tabáku si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 7 POZNÁMKY:
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Ne pro vnitřní spotřebu.

8. KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

Výfukové plyny z kalafuny (jako celkové pryskyřičné kyseliny)
MEL: 0,05 mg / m3 8h TWA.
MEL: 0,15 mg / m3 15 min.

Extrakce je nutná k odstranění kouřů vznikajících při reflow.

Viz také část 3.

INŽENÝRSKÉ OVLÁDÁNÍ: Používejte pouze s výrobním zařízením určeným pro použití s lepivým tokem.

VĚTRÁNÍ: Zajistěte dostatečné mechanické (všeobecné a / nebo lokální odsávání) větrání, aby byla expozice udržována pod TLV.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: A (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) Při překročení koncentrací ve vzduchu je třeba používat respirátor pro čištění vzduchu s kouřovou / organickou chemickou vložkou. Preferovaným prostředkem ochrany je všeobecné a místní odvětrání.

OCHRANA OČÍ: Používejte s vhodnou ochranou očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (EU: EN 166-S 3 9).

OCHRANA KŮŽE: Pokud existuje možnost kontaktu s pokožkou, používejte ochranné rukavice (EU: EN 374-1: 2003).

OCHRANNÉ ODĚVY NEBO VYBAVENÍ: Pracovní oděvy by se měly nosit a prát v souladu s platnými standardy olova (Pb) (USA: OSHA).

PRACOVNÍ HYGIENICKÉ POSTUPY: Kosmetika / Potraviny / Nápoje / Tabák by neměly být konzumovány ani používány v oblastech, kde mohou být použity pájecí produkty. Po manipulaci s pájecími výrobky a před nanesením nebo použitím kosmetiky / jídla / pití / tabáku si vždy umyjte ruce.

OSTATNÍ: Udržujte stanice pro výplach očí na pracovišti. Vyhněte se používání kontaktních čoček v oblastech s vysokým výparem. Ochranné prostředky pravidelně čistěte. Rozlitý materiál okamžitě vyčistěte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VZHLED:	Čirý, bílý nebo žlutý až tmavě jantarový gel
ZÁPACH:	Mírný zápach
THRESHOLD ZÁPADU:	NE

pH DODÁVANÉ: N / A
MELTING BOD: NE
MRAZÍCÍ BOD: NE
Počáteční bod varu: NE
ROZSAH KOTLE: NE
FLASH BOD: NE
MÍSTO VYDÁNÍ: NE
FLAMMABILITA (pevná): NE
HORNÍ / NÍZKÁ HORNOST: NE
HORNÍ / DOLNÍ VÝBUŠNÉ LIMITY: NE
Tlak páry (mmHg): N / A
Hustota páry (AIR = 1): N / A
RELATIVNÍ HUSTOTA: NE
ROZPUSTNOST VE VODĚ: Částečně
KOEFICIENT ODDĚLENÍ (n-oktanol / voda): NE
TEPLOTA AUTOIGNICE: NE
TEPLOTA ROZLOŽENÍ: NE
Viskozita: N / A

9.2 Další informace
9.2.1 Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti
Nejsou k dispozici žádné další informace.
9.2.2 Další bezpečnostní charakteristiky
Nejsou k dispozici žádné další informace.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

STABILITA: Stabilní
PODMÍNKY PRO ZVEŘEJNĚNÍ (STABILITA): NE
NEKOMPATIBILITA (MATERIÁL PRO ZABRÁNĚNÍ): Oxidační materiály, kyseliny, peroxid vodíku, zásady
NEBEZPEČNÉ ROZLOŽENÍ / Vedlejší produkty: Při zvýšených teplotách se mohou vytvářet škodlivé organické výpary a toxické oxidy.
MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: NE

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

INHALACE:
Tento produkt nepředstavuje riziko při okolních teplotách. Výpary z tavidla, které se vyvinuly během pájení, dráždí nos, hrdlo a plíce. Opakovaná nebo dlouhodobá expozice plynným parámům může způsobit alergický účinek, který může vést k astmatu z povolání.

KŮŽE:
Kontakt s kouřovými plyny a zbytky tavidla může způsobit podráždění a senzibilizaci.

OČI:
Tavné výpary mohou způsobit podráždění.

AKUTNÍ TOXICITA:

Název produktu / přísady	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Kalafuna	LD50 Ústní	Krysa	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Ústní LD50 Inhalace LD50 Kožní	Krysa Krysa Krysa	2000 mg/kg 4.76 mg/l 2000 mg/kg	- 4 hours -
Kyselina maleinová	LD50 Oral LD50 Inhalace LD 50 Kožní	Krysa Krysa Králičí	708 mg/kg 720 mg/m^3 1560 mg//kg	Poznámky: Behaviorální: Křeče nebo vliv na práh záchvatu. Chování: Svalová slabost. Gastrointestinální: ulcerace nebo krvácení ze žaludku. 1 hodina Poznámky: Chování: Tremor

KŮŽE / PODÁVÁNÍ KŮŽE: Nejsou k dispozici
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ:

Název produktu / přísady	Výsledek	Druh	Skóre	Expozice	Pozorování
Kyselina maleinová	Oči - těžce dráždivý	Králičí	-	2 minuty 1 procento	-

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: NE
MUTAGENITA GERMOVÝCH BUNĚK: Nejsou k dispozici
KARCINOGENICITA:

OSHA: N/A	**ACGIH:** N/A	**NTP:** N/A	**IARC:** N/A

REPRODUKČNÍ TOXICITA: Nejsou k dispozici
JEDNOTLIVÉ EXPOZICE:

Název produktu / přísady	Kategorie	Cesta expozice	Cílové orgány
Kyselina maleinová	Kategorie 3	Neuplatňuje se	Podráždění dýchacích cest

VYSTAVENÁ EXPOZICE: NE
NEBEZPEČÍ POŽÁRU: NE

11.2 Informace o jiných nebezpečích:
11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém:
Látka/směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.
11.2.2 Další informace:
Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený výrobce ani žádná z jeho dceřiných společností však nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost zde obsažených informací.
Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá nebezpečí a měly by být používány opatrně. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující nebezpečí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

TOXICITA:

Název produktu / přísady	Výsledek	Druh	Expozice
Kalafuna	Akutní LC50 60,3 mg / l Čerstvá voda	Brachydanio rerio (ryby zebra)	96 hodin
Terpineol	Akutní LC50 62,80 mg / l Čerstvá voda Akutní LC50 68 mg / l Mořská voda	Danio rerio (zebra ryby) Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	96 hodin 72 hodin
Kyselina maleinová	Akutní EC50 316200 µg / l Čerstvá voda Akutní LC50 5000 µg / l Čerstvá voda	Daphnia - Daphnia magna - Larvy	48 hodin 96 hodin

PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST: NE
BIOACKUMULATIVNÍ POTENCIÁL:

Název produktu / přísady	$LogP_{ow}$	BCF	Potenciál
Kalafuna	1.9 to 7.7	-	High
Terpineol			NE
Kyselina maleinová	-1.3	-	Low

MOBILITA V PŮDĚ: NE
VÝSLEDEK POSOUZENÍ PBT a vPvB: Nepoužije se
12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém: Látka/směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší
12.7 DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY: Nejsou známy závažné negativní účinky

13. POKYNY K LIKVIDACI

ZPŮSOB LIKVIDACE ODPADU: Šrot a odpad by měly být recyklovány nebo skladovány v suché, uzavřené nádobě pro pozdější likvidaci. Likvidace musí být v souladu s federálními, státními / provinčními a místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava v souladu s platnými předpisy a požadavky.

Číslo OSN: Není k dispozici
Správný přepravní název OSN: Není k dispozici
Obalová skupina: Nelze použít
Nebezpečí pro životní prostředí: Žádné

TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PŘEPRAVY:
Klasifikace nebezpečného materiálu US DOT: Není nebezpečný
Vodní doprava: Není nebezpečný
Klasifikace nebezpečných látek IATA: Není nebezpečný
ADR Silniční předpisy: Nejsou regulovány
Předpisy IMDG pro moře: Není regulováno
Pozemní přeprava ADG: Není regulováno

15. REGULAČNÍ INFORMACE

Všechny složky použité k výrobě tohoto produktu jsou uvedeny v seznamu EPA TSCA. Hotový produkt není uveden na seznamu EPA TSCA.

US FEDERÁLNÍ PŘEDPISY: Není regulováno
STÁTNÍ PŘEDPISY: Není regulováno
MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY: Není regulováno
AUSTRÁLNÍ PŘEDPISY: Není regulováno

16. DALŠÍ INFORMACE

LEGENDA:
ACGIH Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADG australský kód pro nebezpečné zboží
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AICS Australský seznam chemických látek

BCF	Biokoncentrační faktor
C.A.S.	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení podle
DOT	Ministerstvo dopravy
EC	Efektivní koncentrace
EPA	Agentura pro ochranu životního prostředí
GHS	Globální harmonizovaný systém
HMIS	Systém identifikace nebezpečných látek
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečného zboží
LC	letální koncentrace
LD	smrtelná dávka
NA	Není k dispozici
NE	Není stanoveno
NIOSH	Národní institut bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NOEC	Nebyla pozorována účinná koncentrace
NOHSC	Národní komise pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (Austrálie)
NTP	Národní toxikologický program
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustný limit expozice
Pow	Rozdělovací koeficient oktanol / voda
SDS	Bezpečnostní list
STEL	Limit krátkodobé expozice
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV	Mezní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek
TWA	Časově vážený průměr
US DOT	Ministerstvo dopravy Spojených států

INFORMACE O PŘÍPRAVĚ:
Tato aktualizace nahrazuje všechny dříve vydané dokumenty.

ODMÍTNUTÍ:
Informace a doporučení obsažené v této publikaci byly sestaveny ze zdrojů, o nichž se předpokládá, že jsou spolehlivé, a představují nejlepší informace, které má společnost Chip Quik v době vydání k dispozici. Společnost Chip Quik neposkytuje žádnou záruku, záruku ani zastoupení, ani společnost Chip Quik nepřebírá žádnou odpovědnost v souvislosti s tím uvnitř; nelze ani předpokládat, že za určitých nebo výjimečných podmínek nebo okolností nemusí být požadována všechna přijatelná bezpečnostní opatření nebo jiná bezpečnostní opatření. Údaje v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na tento produkt a netýkají se použití s jiným materiálem ani v žádném procesu. Všechny chemické výrobky by měly používat pouze technici s kvalifikací nebo pod jejich vedením, kteří jsou si vědomi příslušných nebezpečí a nutnosti přiměřené péče při manipulaci. Předpisy o komunikaci o nebezpečnosti vyžadují, aby zaměstnanci byli vyškoleni o tom, jak používat bezpečnostní list jako zdroj informací o nebezpečnosti.

Copyright © 1994-2023 Chip Quik® Inc.