

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
 Produktnavn : Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
 Bruk av stoffet/blandingen : Merking

#### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LA-CO Industries Europe S.A.S.  
 Parc Industriel de la Plaine de  
 l'Ain - Allée des Combes.  
 01150.BLYES.France.  
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23  
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29  
 E-mail: info@eu.laco.com  
 Web: http://www.markal.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P264 - Vask hender grundig etter bruk  
 P280 - Benytt vernebriller, vernehansker  
 P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
 P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på etiketten)  
 P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp  
 P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp  
 P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andre farer

PBT: ennå ikke Utlignet

vPvB: ennå ikke Utlignet

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(CAS-nr) 34590-94-8 (EU nr) 252-104-2	25 – 35	Ikke klassifisert
titanium dioxide	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5	10 – 30	Ikke klassifisert
ethyl 3-ethoxypropionate	(CAS-nr) 763-69-9 (EU nr) 212-112-9	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226
Vinyl acetal polymers, butyrals	(CAS-nr) 63148-65-2 (EU nr) *613-158-6	10 – 19	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	(CAS-nr) 9014-85-1 (EU nr) 500-022-5	0.5 – 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Benzotriazols	(CAS-nr) 95-14-7 (EU nr) 202-394-1	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

All behandling må baseres på observerte tegn og symptomer på ubehag hos pasienten.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
- Uegnet slukningsmiddel : Ingen kjent.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ingen spesifikk brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid. Karbonmonoksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Spillvann fra brannslukkingen må ikke komme ut i vannløp eller vannveier.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Bruk et frittstående pusteapparat. EN469.

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå å skape eller spre støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Unngå å skape støv. Fanges opp og samles inn som ethvert fast stoff.

Rengjøringsmetoder : Reduser mest mulig produksjon av støv. Kost eller spa opp i containere som egner seg.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Seksjon 13: Avhendingsinformasjon. 7 sikker håndtering. 8 personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Uforenlige produkter : Sterke syrer. Sterke oksydanter. Sterke alkalier.

Forbud mot blandet lagring : Uforenlige materialer.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

merking.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

titanium dioxide (13463-67-7)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Unngå at støvet spres i luften (f. eks. ved rengjøring av støvete overflater med trykkluft). Det er vanligvis påkrevet med lokal utsugning eller vanlig romventilasjon.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Hansker som er ugjennomtrengelige for støv. EN 374

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. EN 166

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk pusteapparat utstyrt med partikkelfilterpatroner. EN 12083

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Utseende : En solid fargestift-lignende markør. voksaktig.

Farge : Variabel.

Lukt : Oppløsningsmiddel.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : Ingen data tilgjengelige

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Smeltepunkt	: 110 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1 g/ml
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 46 - 54 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Direkte solstråler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning danner: Karbondioksid. Karbonmonoksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 19020 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 1667 mg/l/4h
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 1667 mg/l/4h
<b>ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	4080 mg/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	> 998 ppm 6 h
<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2 mg/l/4h
<b>Benzotriazols (95-14-7)</b>	
LD 50 oral rotte	560 - 909 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	1,91 g/m <sup>3</sup> 3 hour

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 6,82 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert.

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	5 mg/kg kroppsvekt rat

Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	200 mg/kg kroppsvekt

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)</b>	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l

<b>ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)</b>	
LC50 fisk 1	84 mg/l 24 h
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 911,1 mg/l 24 h

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
LC50 fisk 1	52,5 mg/l juvenile <i>S. maximus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	166 mg/l
ErC50 (alger)	15 mg/l
NOEC kronisk, alger	1 mg/l

<b>Benzotriazols (95-14-7)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
LC50 fisk 2	39 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	91 - 141 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	1060 mg/l
ErC50 (alger)	1060 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.

<b>ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.
Biologisk nedbrytning	108 % 18 d

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbart.

<b>Benzotriazols (95-14-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet vedvarer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)</b>	
Log Pow	1,47

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 24
Bioakkumuleringsevne	Det forventes ikke bioakkumulering.

<b>Benzotriazols (95-14-7)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,6 (estimated)

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Benzotriazols (95-14-7)	
Log Kow	1,44
Bioakkumuleringsevne	Det forventes ikke bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red	
PBT: ennå ikke Utlignet	
vPvB: ennå ikke Utlignet	

### 12.6. Andre skadevirkninger

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for eliminerings av spillvann	: Avfall må ikke avhendes i kloakk.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: For disposisjon med EF, the-the-tilegner kode i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) burde brukes
HP-kode	: H4 - Irriterende: ikke-etsende stoffer og stoffblandinger som, gjennom umiddelbar, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner, kan forårsake betennelse

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
---------------	-------

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Veitransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Luftfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 46 - 54 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner:

Originaldokumentet.

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Akutt giftighet Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	CLP
	EC50: Konsentrasjon Miljø Associated Med en respons med 50% av befolkningen tekst.
	GHS: Globalt Harmonisert System (for Klassifisering og merking av kjemikalier).
	LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioakkumulerende, Skade
	PNEC: Forutsatt ingen effekt nivå
	STEL: Short Term eksponeringsgrenser
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tid Vekt Gjennomsnittlig

# Quik Stik® Mini Twist Paint Marker White, Yellow, Red

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Datakilder

: ACGIH 2000.

Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at:  
[http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html).

ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at:  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.

European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at  
<http://echa.europa.eu/>.

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.

National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. utgave. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at  
<http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Andre opplysninger

: Ingen.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R20/22	Farlig ved innånding og svelging
R36	Irriterer øynene
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Xi	Irriterende
Xn	Helseskadelig

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet