



TECHTRONIC INDUSTRIES GMBH

Teknisk rapport: (8818)148-0200

9 juli 2018

Datum för mottagande: 28 maj 2018

TECHTRONIC INDUSTRIES GMBH
MAX-EYTH-STR. 10, 71364 WINNENDEN, TYSKLAND

Beskrivning av prov: 48-22-3100 36PK FINE POINT BLACK MARKER
48-22-3100D 250PK BLK FINE POINT INKZALL
48-22-3104 4PK FINE POINT BLACK MARKERS
48-22-3105 2PK FINE POINT BLACK MARKERS
48-22-3106 4PK COLORED FINE POINT MARKERS
48-22-3107 8PK INKZALL COLOR FINE POINT MARKERS
48-22-3111 (250) INKZALL BLACK FINE PT
48-22-3136 (36) BLACK FT MARKER W/O THE UPC LABEL
EMFINEB EMPIRE FINE POINT BLACK MARKER
EMFINEB-4PK EMPIRE FINE POINT BLACK MARKER 4PK
EMFINEC-4PK EMPIRE FINE POINT COLOURED MARKERS 4PK

Återförsäljare:	N/A	Provstorlek:	1
Producent:	N/A	Pen nr:	48-22-3100 36PK FINE POINT BLACK MARKER
Köpare:	TECHTRONIC INDUSTRIES ELC	SKN/SKU-nr:	INTE TILLHANDAHÅLLET
Åldersklass enligt märke:	INTE BEGÄRT	PO-nr:	INTE
TILLHANDAHÅLLET			
Lämplig åldersklass:	INTE BEGÄRT	Ref #:	INTE
TILLHANDAHÅLLET			
Kundupplyst ålder:	INTE SPECIFICERAD	Ursprungsland:	KINA
Testad åldersklass:	N/A	Sortimentsnr:	INTE TILLHANDAHÅLLET
UPC-kod:	N/A	Mottagarland:	EUROPA
Startdatum för test:	28 MAJ 2018	Slutdatum för test:	9 JULI 2018

SAMMANFATTNING FÖR LEDNINGEN:

Proverna har testats enligt följande krav och data tillhandahålls endast för information:

- MSDS-test

Obs! MSDS utfördes i laboratoriet hos Bureau Veritas (Shanghai).

Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd., Dongguan Branch
No.34, Chenwulu section, Guantai Rd., stadsdelen Houjie, staden Dongguan, Guangdong-provinsen, Kina 523942
Tfn: +86-769-85935656
Fax: +86-769-85991080
www.bureauveritas.com/cps

Denna rapport är föremål för och införlivar referens CPS Conditions of Service som postat på <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/CPS/about-us/terms-conditions> och är avsedd för din exklusiva användning. Framtagande av kopior av denna rapport till eller för någon annan person eller självständig enhet eller användning av vårt namn eller vårt varumärke sker endast med vårt skriftliga förhandsgodkännande. Denna rapport framställer endast våra resultat i hänseende till de provämnen som identifierats i den. Resultaten i denna rapport utgör varken indikation eller är representativ i förhållande till kvaliteten på eller egenskaperna hos det parti från vilket ett visst ämne har tagits ur, eller en liknande eller identisk produkt, såvida det inte är specifikt och uttryckligt. Vår rapport omfattar alla tester du har begärt och resultaten av dessa baseras på den information du har lämnat till oss. Data kan endast tillhandahållas för att garantera säkerhet vid begäran om ackrediterade tester. Du har 60 dagars frist från dagen för utfärdandet av denna rapport att informera oss om ett väsentligt fel eller en försummelse orsakad av oaktamhet från vår sida, eller att meddela att du kräver data på måtosäkerhet. Det förutsätts dock att ett sådant meddelande ska framföras skriftligt och behandla den fråga som du vill lyfta. Om du inte gör detta inom den förutbestämda tidsfristen ska det tas som ett uttryck för ditt obegränsade acceptering av den här rapportens fullständighet, de utförda testerna och korrektheten i rapportens innehåll.

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

PUNKT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/verksamheten

1.1 Produktidentifierare

• **Handelsnamn:** 48-22-3100 36pk Fine Point Black Marker

• **1.2 Relevanta och identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

• **Användning av ämnet/blandningen**

Skrivredskap

Detta säkerhetsdatablad gäller även för:

48-22-3100D 250PK BLK FINE POINT INKZALL

48-22-3104 4pk Fine Point Black Markers

48-22-3105 2pk Fine Point Black Markers

48-22-3106 4pk Colored Fine Point Markers

48-22-3107 8PK INKZALL Color Fine Point Markers

48-22-3111 (250) INKZALL BLACK FINE PT

48-22-3136 (36) BLACK FT MARKER W/O THE UPC LABEL

EMFINEB Empire Fine Point Black Marker

EMFINEB-4PK Empire Fine Point Black Marker 4PK

EMFINEC-4PK Empire Fine Point Coloured Markers 4PK

• **1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet**

• **Tillverkare/leverantör:**

Leverantör:

Företag: Techtronic Industries GmbH

Adress: Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, Tyskland

Tfn: +1-703-741-5970

E-post: aewinfo@tti-emea.com

Importör:

Företag: Techtronic Industries ELC

E-post: aewinfo@tti-emea.com

• **1.4 Nödtelefon:** +1-703-741-5970

PUNKT 2: Faroidentifiering

• **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

• **Klassificering enligt EG-förordning nr 1272/2008.**



GHS02 flamma

Flam. Sol. 1 H228 Brandfarligt fast ämne.



GHS05 etsning

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadligt vid långvariga effekter på vattenlevande organismer.

• **2.2 Märkningsuppgifter**

• **Märkning enligt EG-förordning nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

• **Farosymboler**



GHS02



GHS05

• **Signalord Fara**

• **Riskdefinierade komponenter vid märkning:**

propan-1-ol

(Forts. på sidan 2)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(Forts. från sidan 1)

- **R-fraser**

H228 Brandfarligt fast ämne.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ljus-/.../utrustning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren bortskaffas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

- **PBT:** Inte relevant.

- **vPvB:** Inte relevant.

PUNKT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning av ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

- **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Indexnummer: 603-003-00-0	propan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	7,77-15,54 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,55-3,89 %
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7 Indexnummer: 611-151-00-2	Chrysoidine ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,389 %
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8	α,α'-biphenyl-4,4'-diylmethanol naftalin-1-methanol Acute Tox. 4, H302	0,155 %

- **Ofarliga beståndsdelar:**

CAS: 9003-07-0 EC-nummer 618-352-4	1-propen, homopolymer	42,99 %
CAS: 9003-56-9 EC-nummer 618-371-8	ABS-harts	29,35 %
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	Cellulosa	7,56 %
CAS: 25087-34-7	1-buten, polymer med etnen	3,88 %
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Fosforsyra, 2-ethylhexyl-ester	0,389-1,55 %
CAS: 9011-14-7 EINECS: 265-191-7	Poly(methyl-metakrylat)	0,68 %
CAS: 84281-86-7 EINECS: 282-630-8	Formaldehyd, reaktionsprodukter med N,N-dimethylbenzenamin och N-methylbenzenamin,oxiderat ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,389 %

- **SVHC**

6786-83-0 α,α'-bis[4-(dimethylamino)fenyl]-4-(fenylamino)naftalin-1-methanol

- **Mer information hittar du på:** Fullständig ordalydelse för de H-fraser som anges i punkt

16.

(forts. på sidan 3)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(forts. från sidan 2)

PUNKT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**
- **Efter inandning:** Tillförsel av frisk luft, uppsök läkare vid symtom.
- **Vid hudkontakt:** I allmänhet är produkten inte irriterande för huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Skölj det utsatta ögat under rinnande vatten i flera minuter. Uppsök läkare.
- **Efter förtäring:** Uppsök läkare om symptomen kvarstår.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

- **4.3 Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

PUNKT 5: Brandbekämpning

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:** Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för den omgivande miljön.
- **5.2 Särskilda faror med ämnet eller blandningen** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda krav.

PUNKT 6: Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**
Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Informera ansvarig myndighet vid nedsipprande i grundvatten eller avloppssystem. Förhindra att produkten når avlopp, yt- eller grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Använd neutraliserande medel.
Bortskaffa kontaminerat material som avfall enligt punkt 13.
Sörj för god ventilation.
- **6.4 Hänvisning till andra punkter**
Se punkt 7 för information om säker hantering.
Se punkt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se punkt 13 för information om bortskaffande.

PUNKT 7: Hantering och förvaring

- **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering** Noggrant avlägsnande av damm.
- **Information om skydd mot brand och explosion:** Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet**
- **Förvaring:**
- **Krav som lagerutrymmen och förvaringsutrymmen måste uppfylla:** Inga särskilda krav.
- **Information om lagring i stort gemensamt lager:** Krävs inte.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvara behållaren väl försluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

PUNKT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data, se avsnitt 7.
- **Mer information:** Listorna som gällde under tillverkningen har lagts till som grund.
- **8.2 Exponeringskontroll**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Håll borta från mat, dryck och foder.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögon och hud.
- **Andningskydd:** Krävs inte.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(Forts. från sidan 3)

- **Skydd av händer:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt för och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

På grund av brist på tester kan det inte ges någon rekommendation om handskmaterialet för produkten/preparatet/blandningen.

Val av handskmaterial med hänsyn till genombrottsid, diffusionshastighet och nedbrytning.

- **Handskmaterial**

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetsaspekter och varierar mellan olika tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

- **Handskmaterialets genombrottsid**

Det är tillverkaren av skyddshandskarna som måste fastställa den exakta genombrottsiden som ska beaktas.

- **Ögonskydd:**



Åtsittande skyddsglasögon

PUNKT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Generellt	
· Utseende:	
Form:	Fast
Färg:	Svart
· Lukt:	Inte fastställt
· Lukttröskel:	Inte fastställt.
· pH-värde:	Inte relevant.
· Tillståndsändring:	
Smältpunkt/fryspunkt:	Inte fastställt.
Kokpunkt och kokintervall:	Inte fastställt.
· Antändningstemperatur:	Inte fastställt
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte fastställt.
· Sönderdelningstemperatur:	Inte fastställt.
· Självantändningstemperatur:	Inte fastställt.
· Explosiva egenskaper:	Inte fastställt.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Inte fastställt.
Övre:	Inte fastställt.
· Ångtryck:	Inte relevant.
· Densitet:	Inte fastställt.
· Relativ densitet	Inte fastställt.
· Ångdensitet	Inte relevant.
· Förångningshastighet	Inte relevant.
· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Inte fastställt.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inte fastställt.	
· Viskositet:	
Dynamisk:	Inte relevant.

(Forts. på sidan 5)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(Forts. från sidan 4)

Kinematisk:	Inte relevant.
· 9.2 Annan information	Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

PUNKT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen sönderdelning vid användning enligt specifikation.
- **10.3 Risk för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.5 Inkompatibla material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

PUNKT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om toxikologiska effekter**
- **Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

- **LD/LC50-värden relevanta för klassificering:**

71-23-8 propan-1-ol

Oral	LD50	1,870 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	5,040 mg/kg (kanin)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oral	LD50	5,660 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	13,000 mg/kg (kanin)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Allvarlig ögonskada/-irritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- **CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- **Cancerframkallande** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- **Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- **Enkel STOT-exponering** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
- **Upprepad STOT-exponering** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Aspirationsrisk** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

PUNKT 12: Miljöförhållanden

- **12.1 Toxicitet**
- **Toxicitet för vattenlevande organismer:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringspotential** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **Ekologiska effekter:**
- **Tänk på:** Skadligt för fisk.
- **Ytterligare miljöinformation:**
- **Generella anmärkningar:**
Vattenmiljöriskklass 2 (tysk förordning) (eget gottfinnande): farlig för vattenlevande organismer.
Förhindra att produkten når grundvatten, vattendrag eller avlopp.
Förhindra att produkten når avloppsledning eller dräneringsdike utan spädning eller neutralisering. Risk för dricksvattnet även om små mängder rinner ut i marken.
Skadligt för vattenlevande organismer.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte relevant.
- **vPvB:** Inte relevant.
- **12.6 Andra negativa effekter** Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

(Forts. på sidan 6)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-


Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(Forts. från sidan 5)

PUNKT 13: Bortskaffande

- **13.1 Metoder för avfallshantering**
- **Rekommendationer**
Får inte kastas i hushållsavfallet. Produkten får inte hällas i avloppet.
- **Ej rengjord förpackning:**
- **Rekommendation:** Bortskaffandet ska ske i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

PUNKT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nr · ADR, IMDG, IATA	UN1325
· 14.2 Officiell transportbenämning från FN:s modellregelverk · ADR · IMDG, IATA	1325 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (n- PROPANOL (PROPYL ALKOHOL, 1-NORMAL), METHOXY-2-PROPANOL) BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (n- PROPANOL (PROPYL ALKOHOL, NORMAL), 1-METHOXY-2-PROPANOL)
· 14.3 Faroklass(er) för transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Klass · Beteckning	4.1 Brandfarliga fasta ämnen, självreagerande ämnen och okänsliggjorda sprängämnen i fast form. 4.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljörisker:	Inte relevant.
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder ämnen och · Farokod (Kemler): · EMS-nr · Lastkategori	Varning: Brandfarliga fasta ämnen, självreagerande Okänsliggjorda sprängämnen i fast form. 40 F-A,S-G B
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Inte relevant.
· Transport/mer information:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Undantagna mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelbegränsningskod	1 kg Kod: E2 Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 g Maximal nettomängd per ytterförpackning: 500 g 2 E
· IMDG · Begränsade mängder (LQ) · Undantagna mängder (EQ)	1 kg Kod: E2 Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 g Maximal nettomängd per ytterförpackning: 500 g

(Forts. på sidan 7)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Handelsnamn: 48-22-3100 36pk Fine Point Black

(Forts. från sidan 6)

· FN:s "modellregelverk":

UN 1325 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT,
N.O.S. (N-PROPANOL (PROPYL ALKOHOL, NORMAL),
1-METHOXY-2-PROPANOL), 4.1, II

PUNKT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Särskilda föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen – TILLÄGG I Inga av beståndsdelarna finns listade.
- Nationella regler:
- Andra bestämmelser, begränsningar och förbudsregler

· SVHC (Substances of Very High Concern) enligt REACH, artikel 57

6786-83-0 alpha,alpha-bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naftalin-1-methanol

- 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

PUNKT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock ingen garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör inte grund för ett rättsligt avtalsförhållande. Detta säkerhetsdatablad (8818)148-0200 har tagits fram på begäran av Techtronic Industries GmbH som begärande part. Den begärande parten har dock inte tillhandahållit något STB för de komponenterna och inga ytterligare testdata har tillhandahållits. Därför är detta dokument sammanställt utifrån det vi mottagit.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Orsakar hudirritation.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan ge dåsighet eller yrsel.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route [européisk konvention för farligt gods på väg]

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Den internationella koden för transport av förpackat farligt gods till sjöss]

IATA: International Air Transport Association [global branschorganisation för världens flygbolag]

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals [globalt system för klassificering och märkning av kemikalier]

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska gemenskapens marknad]

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances [den europeiska listan över anmälda kemiska ämnen]

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) [CAS är en avdelning av American Chemical Society]

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Permanent, bioackumulerande och toxisk

SVHC: Särskilt problematiska ämnen

vPvB: mycket persistenta och bioackumulerande

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – kategori 3

Sol. 1: Brännbara fasta ämnen – kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande/irriterande på huden – kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – kategori 1

Muta. 2: Mutationer i könsceller – kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enkel exponering) – kategori 3

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön – akut fara för vattenmiljön – kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön – långvarig fara för vattenmiljön – kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön – långvarig fara för vattenmiljön – kategori 3