



TECHTRONIC INDUSTRIES GMBH

Teknisk rapport: (8818)148-0206

9 juli 2018

Datum mottagen: 28 maj 2018

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

Beskrivning av provet: 48-22-3103 1PK CHISEL TIP BLACK MARKERS
48-22-3109 4PK INKZALL COLOR CHISEL POINT MARKERS
48-22-3130 36PK CHISEL TIP BLACK MARKER
48-22-3134 (250) INKZALL BLACK CHISEL
EMMEDB-CT EMPIRE MEDIUM POINT CHISEL TIP BLACK MARKER
EMMEDB EMPIRE MEDIUM POINT BLACK MARKER

Leverantör: N/A Provstorlek: 1
Tillverkare: N/A Stilnr: 48-22-3103 1PK
CHISEL TIP BLACK
MARKERS

Köpare: TECHTRONIC INDUSTRIES ELC SKN/SKU nr.: EJ ANGIVET
Märkt åldersgrad: EJ REGISTRERAT Köporder nr.: EJ ANGIVET
Lämplig åldersgrad: EJ BEGÄRT Ref nr: EJ ANGIVET
Kundspecificerad åldersgrad: EJ ANGIVET Ursprungsland: KINA
Testad åldersgrad: N/A Sortiment nr.: EJ ANGIVET
UPC-kod: N/A Destinationsland: EUROPA
Datum för teststart: 28 MAJ 2018 Datum för slutfört test: 9 JUL 2018

SAMMANFATTNING:

Provet/proverna har testats enligt följande krav och angivna data är endast avsedda som information:

- MSDS-test

Obs! MSDS utfördes av Bureau Veritas laboratorium (Shanghai) .

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktinformation**
- **Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers**
- **1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som det avråds från**
- **Applicering av ämnet/blandningen**
Skrivmaterial

Detta säkerhetsdatablad gäller även för:

48-22-3109 4PK INKZALL Color Chisel Point Markers

48-22-3130 36pk Chisel Tip Black Marker

48-22-3134 (250) INKZALL BLACK CHISEL

EMMEDB-CT Empire Medium Point Chisel Tip Black Marker

EMMEDB Empire Medium Point Black Marker

- **1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Leverantör:
Företag: Techtronic Industries GmbH
Adress: Max-Eyth-Str. 10, 71364 Winnenden, Tyskland
Tel: +1-703-741-5970
E-post: aewinfo@tti-emea.com

Importör:

Företag: Techtronic Industries ELC

E-post: aewinfo@tti-emea.com

- **1.4 Nödtelefonnummer: +1-703-741-5970**

AVSNITT 2: Riskidentifiering

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008.**



GHS02 Brandfarlig

Brandfarlig lösn. 1 H228 Brandfarligt fast ämne.



GHS05 korrosion

Ögonskador 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Vattenlevande kronisk 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkning**
- **Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS02



GHS05

- **Farobeteckning Fara**
- **Farobestämmade delar av märkning:**
propan-1-ol
- **Riskfraser**
H228 Brandfarligt fast ämne.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Försiktighetsfraser**
P101 Ha förpackningen till hands om du måste söka läkarvård.

(Forts. på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 1)

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241	Använd explosionssäker utrustning [el/ventilation/belysning].
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Fortsätt skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren överlämnas för kassering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- 2.3 Övriga risker
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

- 3.2 Blandningar
- **Beskrivning:** Blandning av ämnen listade nedan med ofarliga tillsatser.

·Farliga komponenter:		
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Indexnummer: 603-003-00-0	propan-1-ol ☠ Brandfarl. vätska 2, ☠225; Ögonskad. 1 ☠318; Akut tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	8,69-17,38 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3	1-metoxi-2-propanol ☠ Brandfarl. vätska 3, ☠26; STOT SE 3, H336	1,74-4,35 %
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7 Indexnummer: 611-151-00-2	krysoidin ☠ Mutag. 2, H341 ☠ Vattenlevande organismer akut 1, H400; Vatten☠ande organismer kronisk 1, H410; Akut tox. 4, H302; Irriterar huden 2, H315	≤0,4345 %
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8	alfa , alfa-bis [4-(dimetylamino)fenyl]-4-(fenylamino) naftalen-1-metanol ☠ Akut tox. 4, H302	≤0,1738 %
Ofarliga komponenter:		
CAS: 9003-07-0 EG-nummer: 618-352-4	1-propen, homopolymer	47,132 %
CAS: 9003-56-9 EG-nummer: 618-371-8	Abs-harts	21,486 %
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	Cellulosa	8,199 %
CAS: 25087-34-7	1-buten, polymer med eten	4,74 %
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Fosforsyra, 2-etylhexylester	0,435-1,74 %
CAS: 9011-14-7 EINECS: 265-191-7	Poly(metylmetakrylat)	0,998 %
CAS: 84281-86-7 EINECS: 282-630-8	Formaldehyd, reaktionsprodukter med N, N-dimetylbensenamin och N-metylbensenamin, oxiderat ☠ Akut tox. 4, H302	≤0,4345 %
CAS: 63394-02-5	2	0,066 %
· SVHC		
6786-83-0	Alfa, alfa-bis[4-(dimetylamino)fenyl]-4-(fenylamino)naftalen-1-metanol	

- **Ytterligare information:** För beskrivningen av de listade riskfraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Vid inandning:** Tillförsel av frisk luft; uppsök läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** I allmänhet irriterar produkten inte huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Skölj i flera minuter under rinnande vatten med ögonen öppna. Kontakta sedan läkare.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 2)

- **Vid förtäring:** Uppsök läkare vid ihållande besvär.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:** Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden.
- **5.2 Särskilda risker som härrör från ämnet eller blandningen** Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.
- **5.3 Råd för brandbekämpningspersonal**
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Informera respektive myndigheter vid läckage till vattentäcker eller avloppssystem. Får inte släppas ut i avlopp/yt- eller grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Använd neutraliseringsmedel. Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13. Säkerställ god ventilation.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

- **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering** Grundlig dammborttagning.
- **Information om brand- och explosionsskydd:** Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
- **7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter**
- **Förvaring:**
- **Krav på lagerlokaler och lagringskärl:** Inga särskilda krav.
- **Information om förvaring i en gemensam lageranläggning:** Krävs ej.
- **Ytterligare information om förvaringsförhållanden:** Förvaras i väl försluten behållare.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare uppgifter; se punkt 7.
- **Ytterligare information:** Listorna som var giltiga vid sammanställningen av dokumentet har använts som grund.
- **8.2 Exponeringskontroller**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder. Ta omedelbart av alla nedsmutsade och förorenade kläder. Tvätta händerna före raster och efter slutfört arbete. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med ögon och hud.
- **Andningsskydd:** Krävs ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskarnas material måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/preparatet. På grund av avsaknad av tester kan ingen rekommendation för handskmaterialet ges för produkten/beredningen/den kemiska blandningen.

(Forts. på sidan 4)

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Val av handskmaterial ska göras med hänsyn till penetrationstider, diffusions- och nedbrytningshastighet 2018-06-
Utskriftsdatum 2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 3)

- **Material i handskar**

Valet av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på ytterligare kvalitativa egenskaper och varierar beroende på tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

- **Penetrationstid för handskmaterial**

Den exakta penetrationstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmän information**

- **Utseende:**

Form: Fast

Färg: Svart

- **Lukt:** Ej fastställd

- **Lukttröskel:** Ej fastställd.

pH-värde: Ej tillämpligt.

- **Förändring av tillstånd:**

Smältpunkt/frys punkt: Ej fastställd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej fastställd.

- **Flampunkt:** Ej fastställd

Brandfarlighet (fast ämne, gas): Ej fastställd.

Sönderdelningstemperatur: Ej fastställd.

Självantändningstemperatur: Ej fastställd.

Explosiva egenskaper: Ej fastställd.

- **Explosionsgränser:**

Nedre: Ej fastställd.

Övre: Ej fastställd.

- **Ångtryck:** Ej tillämpligt.

- **Densitet:** Ej fastställd.

- **Relativ densitet** Ej fastställd.

- **Ångdensitet** Ej tillämpligt.

- **Avdunstningshastighet** Ej tillämpligt.

- **Löslighet i/blandningsbarhet med**

vatten: Ej fastställd.

- **Partitionskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej fastställd.

- **Viskositet:**

Dynamisk: Ej tillämpligt.

Kinematis: Ej tillämpligt.

k: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

- **9.2 Övrig information**

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

- **10.2 Kemisk stabilitet**

- **Termisk sönderdelning/förhållanden som ska undvikas:** Ingen sönderdelning vid användning enligt specifikationer.

- **10.3 Eventuell risk för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner.

- **10.4 Förhållanden att undvika** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

(Forts. på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 4)

- **10.5 Inkompatibla material:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 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

Oralt	LD50	1 870 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	5 040 mg/kg (kanin)
t		

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oralt	LD50	5 660 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	13 000 mg/kg (kanin)
t		

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Allvarlig ögonskada/irritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **CMR-effekter (karcinogenicitet, mutagenitet och fortplantningstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Karcinogenicitet** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Fortplantningstoxicitet** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **STOT – enstaka exponering** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **STOT – upprepad exponering** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Risk vid inandning** Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Toxicitet för vattenlevande organismer:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.2 Beständighet och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Ekotoxikologiska effekter:**
- **Anmärkning:** Skadligt för fisk.
- **Ytterligare ekologisk information:**
- **Allmänna anmärkningar:**
Vattenriskklass 2 (tysk föreskrift) (självbedömning): farligt för vatten.
Låt inte produkten nå grundvatten, vattenvägar eller avloppssystem.
Får inte nå avloppsvatten eller diken i utspädd eller oneutraliserad form.
Fara för dricksvatten även vid läckage av små mängder i marken.
Skadligt för vattenlevande organismer.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** Ej tillämpligt.
- **12.6 Övriga skadliga effekter** Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallshanteringsmetoder**
- **Rekommendationer**
Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten nå avloppssystemet.
- **Ej rengjord förpackning:**
- **Rekommendation:** Kassering måste ske i enlighet med gällande lagstiftning.

(Forts. på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31


Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 5)

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	<p>UNI325</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA 	<p>1325 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYLALKOHOL , NORMAL), 1-METOXI-2-PROPANOL)</p> <p>BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N. O. S. (n-PROPANOL (PROPYLALKOHOL, NORMAL), 1-METOXI-2-PROPANOL)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Riskklass(er) för transport · ADR, IMDG, IATA 	<p></p>
<ul style="list-style-type: none"> · Klass · Märkning 	<p>4.1 Brandfarligt fast ämne, självreaktiva ämnen och fasta desensibiliserade sprängämnen.</p> <p>4.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljörisker: 	<p>Ej tillämpligt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare · Farokod (Kemler): · EMS-nummer: · Stuvningskategori: 	<p>Varning: Brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen och fasta desensibiliserade sprängämnen.</p> <p>40</p> <p>F-A,S-G</p> <p>B</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till Marpol och IBC-regelverket 	<p>Ej tillämpligt.</p>
<p>Transport/ytterligare information:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Undantagna mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelbegränsningskod 	<p>1 kg</p> <p>Kod: E2</p> <p>Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30 g</p> <p>Maximal nettokvantitet per ytterförpackning: 500 g</p> <p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Begränsade mängder (LQ) · Undantagna mängder (EQ) 	<p>1 kg</p> <p>Kod: E2</p> <p>Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30 g</p> <p>Maximal nettokvantitet per ytterförpackning: 500 g</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1325 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (N-PROPANOL (PROPYLALKOHOL, NORMAL), 1-METOXI-2-PROPANOL), 4.1, II</p>

AVSNITT 15: Regulatorisk information

- 15.1 Specifika miljöföreskrifter/lagstiftning för hälsa, säkerhet och miljö avseende ämnet eller blandningen
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga av ingredienserna finns listade.

(Forts. på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utskriftsdatum 2018-06-

2018-06-

Varunamn: 48-22-3103 1pk Chisel tip black Markers

(Forts. från sida 6)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbjudande föreskrifter**

SVHD (Substances of Very High Concern) enligt REACH, artikel 57
--

6786-83-0	Alfa, alfa-bis[4-(dimetylamino)fenyl]-4-(fenylamino)naftalen-1-metanol
-----------	--

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra någon garanti för specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt bindande avtalsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad (8818)148-0206 har sammanställts på uppdrag av Techtronic Industries GmbH. Uppdragsgivaren har emellertid inte tillhandahållit säkerhetsdatablad för ingredienserna. Inga ytterligare testdata har tillhandahållits. Därför har detta dokument sammanställts utifrån den information som vi har erhållit.

- **Riskfraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Farligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga

ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 (Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Internationellt sjöfartsregelverk för farligt gods)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division hos American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration (dödlig koncentration), 50 procent

LD50: Lethal dose (dödlig dos), 50 procent

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Brandfarl. vätska 2: Brandfarliga vätskor – kategori 2

Brandfarl. vätska 3: Brandfarliga vätskor – kategori 3

Brandfarl. lösn. 1: Brandfarliga fasta ämnen – kategori 1

Akut tox. 4: Akut toxicitet – kategori 4

Irriterar huden 2: Frätande/irriterande på huden – kategori 2

Skadligt för ögonen 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – kategori 1

Mutag. 2: Mutagenitet för könsceller – kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – kategori 3

Vattenlevande organismer akut 1: Farligt för vattenmiljön – akut risk för vattenlevande organismer – kategori 1

Vattenlevande organismer kronisk 1: Farligt för vattenmiljön – långvarig risk för vattenlevande organismer – kategori 1

Vattenlevande organismer kronisk 3: Farligt för vattenmiljön – långvarig risk för vattenlevande organismer – kategori 3