

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: MA 4511 black
- Artikelnummer: 100000001126
- Registreringsnummer
 Ingredienserna i denna produkt uppfyller kriterierna i förordning 1907/2006/EG (REACH).
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som avråds
 För närvarande har inga sådana användningar identifierats.
- Användning av ämnet/blandningen: alkoholbaserat permanent märkbläck
- 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet
- Tillverkare/leverantör:
 DOKUMENTAL GmbH & Co KG
 Woellnerstraße 26
 D-67065 Ludwigshafen
 Telefon + 49(0)621/37702 321
 Fax + 49(0)621/37702 391
 www.dokumental.de
- Ytterligare information kan erhållas från:
 Teknisk service och produktsäkerhet
 Tel.: +49-621-37702 390
 E-post: msds@dokumental.de
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
 GBK Gefahrgut Büro GmbH
 +49 (0) 6132 / 84463
 Ingelheim, Deutschland

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Mutag. 2

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.



GHS05 frätande

Ögonskada 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Hudirrit. 2

H315 Irriterar huden.

STOT SE 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kronisk vattenfara 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- Signalord Fara
- Farliga beståndsdelar som avgör märkningen:
 Phosphoric acid mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester
 1-methoxy-2-propanol
 C.I. Solvent Orange 3

(forts. på sidan 2)

EU

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 1)

- Faroangivelser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H315 Irriterar huden.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser
 - P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 - P321 Särskild behandling (se denna etikett).
 - P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Avfallshantering av innehållet/behållaren ska ske i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
- Ytterligare information:
 - EUH208 Innehåller C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej tillämpligt.
- vPvB: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning av de nedan angivna ämnena med ofarliga tillsatser.

- Farliga beståndsdelar:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Ögonirrit. 2, H319	50-<75%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-13	Phosphoric acid mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester ⚠ Frät. hud 1B, H314	3-<5%
CAS: 561-41-1 EINECS: 209-218-2 Reg.nr.: 01-2119979581-25	C.I. Solvent Violet 8 Alternativt CAS-nummer: 52080-58-7 ⚠ Akut tox. 4, H302; ⚠ Ögonirrit. 2, H319; Kronisk vattenfara 3, H412	1-<3%
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7 Reg.nr.: 01-2120754909-37	C.I. Solvent Orange 3 ⚠ Mutag. 2, H341; ⚠ Akut vattenfara 1, H400; Kronisk vattenfara 1, H410; ⚠ Akut tox. 4, H302; Hudirrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8 Reg.nr.: 01-2119950688-22	C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone ⚠ Ögonskada 1, H318; ⚠ Hudsens. 1B, H317	0.1-<1%

- Ytterligare information: För lydelsen av de angivna faroangivelserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning:
 - Vid medvetlöshet placera personen stabilt i sidoläge för transport.
- Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant.
- Vid ögonkontakt:
 - Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.
- Vid förtäring: Kontakta läkare om symtomen kvarstår.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
 - Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 - Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckmedel:
 - CO₂, pulver eller vattendimma. Bekämpa större bränder med vattendimma eller alkoholbeständigt skum.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(forts. på sidan 3)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 2)

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Skyddsutrustning: Inga särskilda åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
Använd skyddskläder.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Förhindra att produkten tränger in i avloppssystem, arbetsgropar och källare.
Informera berörda myndigheter om produkten tränger ut i vattendrag eller avloppssystem.
Späd med rikliga mängder vatten.
Får inte släppas ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Förorenat material ska bortskaffas som avfall enligt avsnitt 13.
Sörj för 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 lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Förhindra bildning av aerosoler.
- Information om brand- och explosionsskydd:
Håll antändningskällor borta · rök inte.
Skyddas mot elektrostatiska laddningar.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
· Lagring:
· Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
· Information om lagring tillsammans med andra produkter: Krävs inte.
· Ytterligare information om lagringsförhållanden:
Förvara behållaren väl tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutna behållare.
- Lagringsklass: 3
- 7.3 Specifika slutanvändningar Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Beståndsdelar med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:
107-98-2 1-methoxy-2-propanol (10-<25%)
IOELV Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm
Långtidsvärde: 375 mg/m³, 100 ppm
Hud
- Ytterligare information: De listor som gällde vid sammanställningen har använts som grund.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga ytterligare uppgifter; se avsnitt 7.
· Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning
· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder.
Ta omedelbart av alla nedsmutsade och förorenade kläder
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögon och hud.
- Andningsskydd:
Vid kortvarig exponering eller låg föroreningsgrad används andningsfilter. Vid intensiv eller långvarig exponering används andningsskydd med lufttillförsel.
- Handskydd



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/
blandningen.
På grund av bristande testresultat kan ingen rekommendation om handskmaterial ges för produkten/
blandningen/den kemiska blandningen.

(forts. på sidan 4)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 3)

- Valet av handskmaterial ska göras med hänsyn till genomträngningstider, diffusionshastigheter och nedbrytning
Om handskmaterialet endast förväntas utsättas kortvarigt för stänk rekommenderas trikåhandskar med högre bärkomfort för bättre användaracceptans.
- Handskmaterial
Valet av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet utan även på andra kvalitetsfaktorer och varierar mellan tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.
Nitrilgummi, NBR
 - Genomträngningstid för handskmaterial
Den exakta genombrottstiden ska fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och ska följas.
 - Ögon-/ansiktsskydd



Tätslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
 - Allmän information
 - Fysikaliskt tillstånd
 - Färg: Vätska
 - Lukt: Enligt produktspecifikationen
 - Lukttröskel: Produktspecifik
 - Smältpunkt/frys punkt: Ej fastställd.
 - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej fastställd.
 - Brandfarlighet: 78 °C (64-17-5 ethanol)
Mycket brandfarlig.
 - Nedre och övre explosionsgräns
 - Nedre: 1.5 Vol % (107-98-2 1-methoxy-2-propanol)
 - Övre: 15 Vol % (64-17-5 ethanol)
 - Flampunkt: 13 °C (64-17-5 ethanol)
 - Självantändningstemperatur: 287 °C (107-98-2 1-methoxy-2-propanol)
 - Sönderdelningstemperatur: Ej fastställd.
 - pH at 20 °C: 5.5
 - Viskositet:
 - Kinematisk viskositet: Ej fastställd.
 - Dynamisk vid 20 °C: 2.2 mPas
 - Löslighet
 - vatten: Fullständigt blandbar.
 - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logvärde) Ej fastställd.
 - Ångtryck vid 20 °C: 59 hPa (64-17-5 ethanol)
 - Densitet och/eller relativ densitet
 - Densitet: Ej fastställd.
 - Relativ densitet: Ej fastställd.
 - Ångdensitet: Ej fastställd.
- 9.2 Annan information
 - De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 är endast ungefärliga värden, som delvis har härletts från uppgifter om beståndsdelarna i blandningen. Dessa uppgifter utgör inte bindande produktspecifikationer.
 - Utseende: Vätska
 - Form:
 - Viktig information om skydd för hälsa och miljö samt säkerhet.
 - Självantändningstemperatur: Produkten är inte självantändande.
 - Explosiva egenskaper: Produkten är inte explosiv. Det kan dock bildas explosiva luft-/ångblandningar.
 - Lösningsmedelshalt:
 - Organiska lösningsmedel: 87.2 %
 - Torrsubstanshalt: 8.4 %
 - Förändring av tillstånd
 - Avdunstningshastighet: Ej fastställd.
- Information om fysikaliska faroklasser
 - klasser
 - Explosiva ämnen: inga
 - Brandfarliga gaser: inga
 - Aerosoler: inga

(forts. på sidan 5)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 4)

• Oxiderande gaser	inga
• Gaser under tryck	inga
• Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
• Brandfarliga fasta ämnen	inga
• Självreaktiva ämnen och blandningar	inga
• Pyrofora vätskor	inga
• Pyrofora fasta ämnen	inga
• Självupphettande ämnen och blandningar	inga
• Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten	inga
• Oxiderande vätskor	inga
• Oxiderande fasta ämnen	inga
• Organiska peroxider	inga
• Frätande för metaller	inga
• Okänsliggjorda explosiva ämnen	inga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning/förhållanden som ska undvikas:
Ingen sönderdelning om produkten används enligt specifikationerna.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner är kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Frätande eller irriterande på huden Orsakar hudirritation.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Mutagenitet i könsceller Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- 11.2 Information om andra faror
- Hormonstörande egenskaper
- Ingen av beståndsdelarna är listad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 12.2 Persistens 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.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej tillämpligt.
- vPvB: Ej tillämpligt.
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.
- 12.7 Andra skadliga effekter
- Anmärkning: Skadligt för fisk
- Ytterligare ekologisk information:
- Allmänna anmärkningar:
Vattenföroreningsklass 2 (tysk lagstiftning) (självbedömning): farligt för vatten
Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
Fara för dricksvatten om även små mängder tränger ner i marken.
Skadligt för vattenlevande organismer

EU

(forts. på sidan 6)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation
Får inte bortskaffas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten nå avloppssystemet.

- Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, LEVERANS OCH ANVÄNDNING (MFSU) AV YTBEHANDLINGSMEDEL (FÄRGER, LACKER OCH GLASER, LIM, TÄTNINGSMEDEL OCH TRYCKFÄRGER
08 01 00	avfall från MFSU samt borttagning av färg och lack
08 01 13*	slam från färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshantering ska ske enligt gällande bestämmelser.
- Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, vid behov tillsammans med rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN1263

- 14.2 Officiell transportbenämning enligt FN
- ADR
- IMDG, IATA

1263 PAINT
PAINT

- 14.3 Faroklass(er) för transport
- ADR



- Klass
- Etikett

3 (F1) Brandfarliga vätskor.
3

- IMDG, IATA



- Klass
- Etikett

3 Brandfarliga vätskor.
3

- 14.4 Förpackningsgrupp
- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Miljöfaror:

Ej tillämpligt.

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren
- Farlighetsnummer (Kemlerkod):
- EMS-nummer:
- Stuvningskategori

Varning: Brandfarliga vätskor.
33
F-E, S-E
B

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO
instrument

Ej tillämpligt.

- Transport/tilläggsinformation:

- ADR
- Begränsade mängder (LQ)
- Undantagna mängder (EQ)

5L
Kod: E2
Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Maximal nettomängd per yttreförpackning: 500 ml
2
D/E

- Transportkategori
- Tunnelrestriktionskod

- IMDG
- Begränsade mängder (LQ)
- Undantagna mängder (EQ)

5L
Kod: E2
Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Maximal nettomängd per yttreförpackning: 500 ml

- UN:s "modellregelverk":

UN 1263 PAINT, 3, II

EU

(forts. på sidan 7)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 6)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Angivna farliga ämnen · BILAGA I Ingen av beståndsdelarna är listad.
 - Seveso-kategori P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
 - Kvalificerande mängd (ton) för tillämpning av krav på lägre nivå 5,000 t
 - Kvalificerande mängd (ton) för tillämpning av krav på högre nivå 50,000 t
 - FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Begränsningsvillkor: 3
 - DIREKTIV 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning · Bilaga II
 - Ingen av beståndsdelarna är listad.
 - FÖRORDNING (EU) 2019/1148
 - Bilaga I · BEGRÄNSADE EXPLOSIVA PREKURSORER (Övre gränsvärde för licensiering enligt artikel 5.3)
 - Ingen av beståndsdelarna är listad.
 - Bilaga II · RAPPORTERINGSPLIKTIGA EXPLOSIVA PREKURSORER
 - Ingen av beståndsdelarna är listad.
 - Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
 - Ingen av beståndsdelarna är listad.
 - Förordning (EG) nr 111/2005 om övervakning av handeln mellan gemenskapen och tredjeländer med narkotikaprekursorer
 - Ingen av beståndsdelarna är listad.

· Nationella föreskrifter:

· Tekniska anvisningar (luft):

Klass	Andel i %
NK	·75

- Vattenföreningssklass: Vattenföreningssklass 2 (självbedömning): farligt för vatten.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap. Den utgör dock ingen garanti för specifika produkttegenskaper och innebär inte att ett rättsligt giltigt avtalsförhållande upprättas.

- Relevanta faroangivelser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - 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.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Datum för föregående version: 27.01.2023
- Versionsnummer för föregående version: 1
- Förkortningar och akronymer:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the international transport of dangerous goods by rail)
 - ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
 - IMDG: Internationella koden för transport av farligt gods till sjöss
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 - EINECS: European Inventory of Existing kommersiella kemiska ämnen
 - ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
 - CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)
 - PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen
 - vPvB: mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen
 - Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor · kategori 2
 - Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor · kategori 3
 - Akut tox. 4: Akut toxicitet · kategori 4
 - Frät. hud 1B: Frätande eller irriterande på huden · kategori 1B
 - Hudirrit. 2: Frätande eller irriterande på huden · kategori 2
 - Ögonskada 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation · kategori 1
 - Ögonirrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation · kategori 2
 - Hudsens. 1B: Hudsensibilisering · kategori 1B
 - Mutag. 2: Mutagenitet i könsceller · kategori 2
 - STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) · kategori 3
 - Akut vattenfara 1: Farligt för vattenmiljön · akut fara för vattenmiljön · kategori 1

(forts. på sidan 8)

Trade name: MA 4511 black

(forts. från sidan 7)

Kronisk vattenfara 1: Farligt för vattenmiljön · långvarig fara för vattenmiljön · kategori 1
Kronisk vattenfara 3: Farligt för vattenmiljön · långvarig fara för vattenmiljön · kategori 3

· * Uppgifter som jämförts med föregående version har ändrats.

EU