

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 Kauppanimi

HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331ja 5078319, dark blue 5085156, dark green 5078311, gold 5078312,
light blue 5078315

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Maalaustyö

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

AKZO NOBEL COATINGS OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite VALIMOTIE 22
Postinumero ja -toimipaikka 01510 VANTAA
Puhelin 010 8419500
Telefax 010 8419519
Sähköposti ktt-info@akzonobel.com

1.4 Häät puhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

SYTTYVÄ

Haitallista vesiliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	25-50%	R10;R65;R66
7779-90-0	Sinkkifosfaatti	1,0-2,5%	N; R50-53
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	1,0-2,5%	R65;R66
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	<2,5%	R10;Xi;R37;N;R51/53;Xn;R65;R66;R67
68551-41-7	Kalsiumkarboksylaatti	<2,5%	Xi,R38
95-63-6	1,2,4-Trimetyylibentseeni	<1%	R10;Xn; R20;Xi; R36/37/38;N; R51-53
68409-81-4	Kobolttikarboksylaatti	<1%	Xn;R22;Xi;R38;Xi;R43;N;R51/53
96-29-7	2-Butanonioksiimi	<1%	Carc.Cat.3;R40;Xn;R21;Xi;R41;R43
108-67-8	Mesityleeni	<1%	R10;Xi; R37;N; R51-53
7429-90-5	Alumiinijauhe (stabiloitu) Sävyissä: sininen, hopea/harmaa, vaaleansininen, vihreä	1,0-10%	F; R15-17

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331 ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon . Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2 Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Anna tekohengitystä ja happea(koulutettu henkilökunta), ellei henkilö hengitä tai jos hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä. Älä anna mitään suuhun. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.

4.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen. Yhteys lääkäriin jos oireita esiintyy.

4.4 Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi juoksevalla vedellä vähintään 15 min.ajan pitäen silmäluomet erillään. Yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Pidä henkilö levossa. EI SAA OKSENNUTTAA.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään alkoholiakestävä vaahto, jauhe,- CO₂- sammutusta.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua, joka sisältää haitallisia hajoamistuotteita. Tarvittaessa on käytettävä hengityksensuojainta. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava alueen tuuleuksesta. Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan , maahan, vermikuliittiin yms. imevään palattomaan materiaaliin. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella. Suuremmissa vuotoissa on otettava yhteyttä paikalliseen pelastusviranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331 ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä pitkin lattioita. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty.

Käytettävä räjähdysuojattuja työkaluja. Siirrettäessä aineita astiasta toiseen on huolehdittava maadoituksesta staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita ja vaatteita. Lattioiden pitäisi olla johtavia. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Vältettävä pölyn, hiukkasten ja ruiskutussumun hengittämistä, jota muodostuu tämän tuotteen levityksen aikana. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty käsittelypaikalla. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta 8. Astioita ei saa koskaan tyhjentää paineella: astia ei ole paineastia. Säilytä aina astioissa, jotka ovat valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen astia.

Noudatettava työterveys- ja työturvallisuuslainsäädäntöä.

7.2 Varastointi

Varastoidaan paikallisten määräysten mukaisesti. Huomioi etiketissä olevat varoitukset.

Varastoidaan kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa erossa sytytyslähdeistä, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Tupakointi on kielletty. Estettävä asiaton käyttö. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	1200 mg/m ³ (8 h)	1600 mg/m ³ (15 min)
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	1200 mg/m ³ (8 h)	1600 mg/m ³ (15 min)
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
95-63-6	1,2,4-Trimetyyllibentseeni	20 ppm (8 h)	100 mg/m ³ (8 h)
108-67-8	Mesityleeni	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		100 mg/m ³ (8 h)	200 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa tai hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liutinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi todetun pitoisuusrajan alapuolella on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A- tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 (IIB)- tyyppin hiukkassuodattimella.

Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä (esim. laminoitu EVOH, 4H-käsine). Tarkista käsinetoimittajalta oikea laatu. Ihovoidetta voidaan käyttää ennen altistumista suojaamaan käsiä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviisti roiskeilta suojaavia suojalaseja.

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331 ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa antistaattista suojavaatetusta, joka on valmistettu luonnonkuidusta tai korkeaa lämpötilaa kestävästä synteettisestä kuidusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

+155°C

9.2.3 Leimahduspiste

+ 32-35 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

0,8%

9.2.8 Suhteellinen tiheys0,9-1,1 kg/dm³**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

>100 (ISO 6m Range)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (kohta 7).

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista välttäen eksotermisen reaktio.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja, savua.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331 ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

Itse valmisteesta ei ole tietoa sellaisenaan. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysvaarat on luokiteltu sen mukaisesti. Lisätietoa katso kohdat 2, 3, 15.

11.5.1 Altistuminen liuotinhöyrypitoisuuksille, jotka ylittävät haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvot, saattaa aiheuttaa vakavia terveysvaikutuksia kuten ärsytystä hengitysteissä ja limakalvoissa ja aiheuttaa haitallisia vaikutuksia maksassa ja munuaisissa sekä keskushermostossa. Muita oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsyneisyys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisessä tapauksessa tajuttomuus.

11.5.2 Ihokosketus ja roiskeet silmiin. Liuottimet voivat aiheuttaa ylläolevia vaikutuksia imeytyessään ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi kuivattaa ihoa ja poistaa iholta luonnollista rasvaa ja aiheuttaa kosketusihottumaa ja imeytyä ihon läpi. Tuote sisältää 2-Butanonioksiimi ja kobolttikarboksylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Roiskeet silmiin saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ohimenevää vammaa.

11.5.3 Nieleminen voi aiheuttaa oksennusta, vatsavaivoja ja samankaltaisia oireita kuin tuotteen hengittäminen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti , eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Hävitettävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti . Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteen keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. EWC jättekoodi (Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo) : 08 01 11 . Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.

13.2 Pakkausjäte : Tyhjät , kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen(Lisätietoja: Mepak-Kierrätys Oy , metallipakkaukset ja Suomen Uusiomuovi Oy , muovipakkaukset) tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maali
14.3.4	Muita tietoja	(VAK/ADR; alle 450 L:n astiat kuljetus kohdan 2.2.3.1.5 mukaisesti)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	no
	IMO-Varoituslipukkeet	3

**HAMMERITE DIRECT TO RUST METAL PAINT HAMMER EFFECT ,
black 5085155 ja 5078295, silver 5078331 ja 5078319, dark blue 5085156, dark green
5078311, gold 5078312, light blue 5078315**

Päiväys: 7.9.2011

Edellinen päiväys: 24.5.2010

14.4.3	Muita tietoja	Flash point +32-35°C, UN 1263, EMS: F-E, S-E (alle 30 L:n astiat ; kuljetus IMDG Code 2.3.2.5 mukaisesti)
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	ICAO-Varoituslipukkeet	3
14.5.3	Muita tietoja	UN 1263

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Sisältää Rasvahappo(C6-19) kobolttisuola ja 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R10 Syttyvää.
R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R17 Itsestään syttyvää ilmassa.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Akzo Nobel Coatings Oy, puh. 010 841 9500

16.5 Käytetyt tietolähteet

SDS:2/2007