

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

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 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

R12, R36, R66, R67; R52/53

ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ , ÄRSYTTÄVÄ.

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesiliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS/EY-
numero ja
rek.nro

68475-59-2

64742-48-9

67-64-1

7779-90-0

96-29-7

-

3.1.2

Aineosan nimi

Propaani/Butaani

Teollisuusbenssiini(maaöljy),
vetykäsitelty raskas

Asetoni

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

2-Butanonioksiimi

-

3.1.3

Pitoisuus

10-25%

10-25%

25-50%

0,1-1%

0,1-1%

3.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

F+;R12

Xn; R10;R65;R66

F; R11; Xi; R36; R66; R67

N; R50-53

T; R48/22;R43;R52-53

Katso kohdasta 16 ylläolevien R-
lausekkeiden täydellinen teksti

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

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

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 ja kengät. Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.

4.4 Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi juoksevalla vedellä vähintään 10 min.ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tätä pakkausta tai etikettiä. Pidä henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään alkoholiakestävä vaahto, jauhe,- CO₂- tai vesisumusammutus.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkua korkealla paineella.

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. Aerosolipakkaus voi räjähtää kovassa kuumuudessa.

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

Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava alueen tuuletuksesta. 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 HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Eristettävä sytytyslähteistä-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 suojarusteita, katso kohta 8. Astioita ei saa koskaan tyhjentää paineella: astia ei ole paineastia. Säilytä aina astioissa, jotka ovat valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen astia.

Kun työntekijä työskentelee ruiskukopissa ruiskuttaen tai ei, jonka ilmastointi ei ole riittävä poistamaan tilasta ruiskuttaessaan muodostuneita hiukkasia ja liuotinhöyryjä, hänen on käytettävä sekä ruiskutuksen ajan, että sen jälkeen tiivistä raitisilmahengityksensuojainta kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet altistusrajan alapuolelle.

Noudatettava työterveys- ja turvallisuuslainsäädäntöä.

7.2 Varastointi

Varastoidaan paikallisten määräysten mukaisesti. Huomioi etiketissä olevat varoitukset.

Varastoidaan kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa erossa sytytyslähteistä, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Ei saa säilyttää yli 50°C lämpötilassa.

Tupakointi on kielletty. Säilytettävä erillään hapettavista aineista, vahvoista emäksistä ja hapoista. Estettävä asiaton käyttö. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Ei saa tyhjentää viemäriin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	1200 mg/m ³ (8 h)	1600 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 1500 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 liuotinhöyryjen 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 HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

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/ aerosoli

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

-

9.2.3 Leimahduspiste

<21 °C, suljettu kuppi

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys0,7-0,8 g/cm³**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

-

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 välttämällä eksoterminen 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**

2-Butanonioksiimi

Tulos , Laji, Annos

LD50 , ihon kautta rotta ; >2gkg

LD50, ihon kautta kani ; 200ul/kg

LD50 , suun kautta rotta ; 930 mg/kg

TDLo, ihon kautta rotta ; 200mg/kg

TDLo , henkitorven kautta rotta ; 250mg/kg

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot

Ärsyttää silmiä.

11.3 Herkistymisen tiedot

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisin

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

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 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.

Sisältää 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2-Butanonioksiimi

Kuolleisuus , Akuutti LC50 , 843000-914000ug/l makea vesi, Fisk-Fathead minnow-Pimephales promelas, 96h

fosforihappo, sinkkisuola (2:3) , Akuutti EC50, 0,16mg/l, Daphnia- Daphnia magna, 48h;

Akuutti IC50, 0,32mg/l, Alger-Selenastrum capricornutum, 72h;

Kuolleisuus, Akuutti LC50, 0,33mg/l, Fisk-Oncorhynchus mykiss, 96h

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 ongelmajätteiden 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	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit, palavat
14.3.4	Muita tietoja	(Rajoitetut määrät , LQ2 , sisäpakkaus 1L)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols
	Merta saastuttava aine	no
14.4.3	Muita tietoja	(Limited quantity value 1000 ml) EmS: F-D, S-U

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Päiväys: 29.6.2010

Edellinen päiväys: -

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, flammable
14.5.3	Muita tietoja	UN 1950

15. LAINSAÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+	Erittäin helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sisältää 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.1.3 R-lausekkeet

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä- Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R11	Helposti syttyvää.
R48/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R52	Haitallista vesiliöille.
R10	Syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Akzo Nobel Coatings Oy, puh. 010 841 9500

16.5 Käytetyt tietolähteet

SDS/28.4.2010