



SÄKERHETS DATABLAD

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn och/eller kod: HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Tillverkare/Distributör: Akzo Nobel Decorative Coatings,
Staffanstorpsvägen 50,
205 17 Malmö, Sverige,
Tel.: 040 - 35 50 00
Fax.: 040 – 35 52 23
Internet: www.hammerite.se

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad: HSE.SE@akzonobel.com

Användningsområde: Lösningsmedelsburen färg för inom- och utomhusbruk
Telefonnummer för nödsituationer (inkl. vilka tider det är tillgängligt): TEL vid olycksfall
112 Giftinformation (dygnet runt).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering: R12
R36
R66
R67
R52/53

Fysikaliska/kemiska faror: Extremt brandfarligt.

Hälsofara: Irriterar ögonen.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfara: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare riskfraser: Innehåller 2-butanonoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG.

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Kemiskt namn	CAS nummer	%	EG-nummer	Klassificering
Aceton	67-64-1	25-50	200-662-2	F, Xi R11-36-66-67
Propan/butan	68475-59-2	10-25	270-653-6	F+ R12
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	10-25	265-150-3	Xn R10-65-66
Trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	0,1-1	231-944-3	N R50/53
2-Butanonoxim	96-29-7	0,1-1	202-496-6	Xn, canc 3 R21-40-41-43

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

Allmänt

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Inandning

Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.

Kontakt med ögonen

Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 10 minuter, håll isär ögonlocken.

Förtäring

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.

Använd inte: direktriktad vattenstråle/högtryck.

Rekommendationer

Innehåller extremt brandfarlig drivgas och mycket brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Släpp inte ut släckvatten i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för människor

Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

Spill

Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rengör

området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka, röka och snusa är förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

Lagring

Lagras enligt gällande bestämmelser. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över 50°C.

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Töm ej i avloppet.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktugsug och god

frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
Aceton	AFS (Sverige, 6/2005) NGV: 600 mg/m ³ (8 timmar) KTV: 1200 mg/m ³ (15 minuter)
Nafta (petroleum) vätebehandlad tung	AFS (Sverige, 6/2005) NGV: 300 mg/m ³ (8 timmar) KTV: 600 mg/m ³ (15 minuter)

Personlig skyddsutrustning

Andningsorganen

Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningskydd användas.

Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningskydd användas.

Hud och kropp

Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmefåliga syntetiska fibrer.

Händer

Vid kontakt använd handskar av folielaminat eller fluorgummi. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Ögon

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd	Vätska/aerosol
Flampunkt	Stängd kopp: <21°C
Relativ densitet	0,7 – 0,8 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i vatten

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

Farliga sönderdelningsprodukter: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

Preparatdirektivet 1999/45/EG och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 3 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Akut giftighet

Ämnets/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-Butanonoxim	LD Dermal	Råtta	>2 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	200 µl/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Råtta	200 mg/kg	-
fosforsyra, zinksalt (2:3)	TDL _o Via luftstrupen	Råtta	250 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

Kronisk giftighet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt

12. EKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt Preparatdirektivet 1999/45/EG och är inte klassificerad som miljöfarlig men innehåller ett ämne eller ämnen som är miljöfarliga. Se avsnitt 3 för detaljer.

Toxicitet i vattenmiljö

Ämnets/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
2-Butanonoxim	Dödlighet	Akut LC50 843000 till 914000 µg/l sötvatten	Fisk – Fathead minnow – <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
		Akut EC50	Daphnia -	

HAMMERITE HAMMER EFFECT SPRAY

fosforsyra, zinksalt (2:3)		0,16 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 timmar
		Akut IC50 0,32 mg/L	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 0,33 mg/L	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt			
Biologisk nedbrytbarhet				
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt			

13. AVFALLSHANTERING

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffas enligt lokalt tillämpbara bestämmelser.

Farligt avfall Klassificeringen av produkten innebär krav på hantering som farligt avfall (EWC-kod 08 01 11 alternativt 20 01 27).

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Land - Väg/Järnväg

UN - nummer	UN1950
Transportdokumentets namn	AEROSOLER, brandfarliga
ADR/RID-klass	2
Förpackningsgrupp	-
ADR/RID etikett	2.1

Sjötransport

UN - nummer	UN1950
Officiell transportbenämning	AEROSOL PRODUCT
IMDG-klass	2
Förpackningsgrupp	-
IMDG etikett	2.1
Marine pollutant	No.
Nödläges-schema (EmS)	F-D, S-U

Luft

UN - nummer	UN1950
Officiell transportbenämning	AEROSOL PRODUCT
ICAO/IATA klassificering	2

Förpackningsgrupp -
ICAO/IATA etikett 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter

Denna produkt är klassificerad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S23- Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51- Sörj för god ventilation.

Ytterligare riskfraser

Innehåller 2-butanonoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. - Rök inte.
Förvaras oåtkomligt för barn.

16. ANNAN INFORMATION

CEPE klassificering

1

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

R10- Brandfarligt.
R11- Mycket brandfarligt.
R12- Extremt brandfarligt.
R21- Farligt vid hudkontakt.
R36- Irriterar ögonen.
R40- Misstänks kunna ge cancer.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med EU-direktivet 91/155/EEG och dess ändringar.

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum 2010-04-28

Version 2

Meddelande till läsaren

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår

nuvarande kunskap samt gällande lokala regler och lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid säkerhetsdatabladet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.

Varumärken nämnda i detta datablad tillhör AkzoNobel.