

Sikkerhedsdatablad

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1743165 Udarbejdet den: 25-06-2008 / ZBH Erstatter den: 20-06-2006 Anvendelse: Dekorativ maling af overflader.	Leverandør: Borup Kemi I/S Bækgårdsvej 53 4140 Borup Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21 Nødtelefonnr.: 57 56 00 20 Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16; Fredag kl. 8 til 13. E-mail: info@borupkemi.dk
---	--

2. Fareidentifikation

Brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Yderligere information Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Personer med erkendt allergi over for 2-butanonoxim kan reagere over for produktet. Produktet indeholder stoffer, der mistænkes for at være kræftfremkaldende.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
215-168-2	1309-37-1	Jern(III)Oxide	-	10-40	
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid	-	0-25	
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 R66 R67	1-5	1,4
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 R66	1-10	1,4
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 R66	10-30	1,4
265-199-0	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67	1-5	1,4
231-072-3	7429-90-5	Aluminiumpulver, stabiliseret	R10 F;R15	1-10	
231-944-3	7779-90-0	Trizinkbis(orthophosphat)	N;R50/53	1-5	
202-496-6	96-29-7	2-butanonoxim	Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41 R43	0,1-1	1,2
265-149-8	64742-47-8-H	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65 R66 R10	1-5	1,4

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffet og materialer.
4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Udarbejdet den: 25-06-2008/ZBH
Erstatter den: 20-06-2006

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Symptomer: Se punkt 11. Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Udarbejdet den: 25-06-2008/ZBH
Erstatter den: 20-06-2006

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter ved anvendelse i byggebranchen.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med A filter.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenede.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Jern(III)Oxide	3,5 mg/m ³	1
Titandioxid	6 mg/m ³	2
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm 180 mg/m ³	3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm 180 mg/m ³	3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm 180 mg/m ³	3
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	10 ppm	T,4
Aluminiumpulver, stabiliseret	5 mg/m ³	-
Ethylmethylketoxim	25 ppm	T, K
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	25 ppm 180 mg/m ³	3

Anmærkninger

1: Beregnet som jern (Fe).

2: Beregnet som titan (Ti).

3: Grænseværdi for petroleum.

T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

4: Grænseværdi for aromatiske carbonhydrider, C9.

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Der mangler tekstDK#1

Der mangler tekstDK#2

Der mangler tekstDK#3

Der mangler tekstDK#4

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske

Farve: Forskellige

Lugt: Opløsningsmiddel

Massefylde: 1,4 g/ml

Opløselighed i vand: Uopløselig

Flammepunkt: 32-35 °C

Ekspløsningsgrænser (i luft): nedre 0,8 vol% (øvre kendes ikke)

Viskositet: >100 (ISO 6mm)

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Udarbejdet den: 25-06-2008/ZBH
Erstatter den: 20-06-2006

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt

Affæder og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Risiko for overfølsomhed

Produktet indeholder små mængder 2-butanonoxim. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Langtidsvirkninger

Kræft

Produktet indeholder 2-butanonoxim, som mistænkes for at fremkalde kræft.

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Kommunekemis affaldsgruppe: C Affaldsfraktion: 03.21

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Udarbejdet den: 25-06-2008/ZBH
Erstatter den: 20-06-2006

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR (2.2.3.1.5) og IMDG (2.3.2.5).

15. Oplysninger om regulering

Farebetegnelse:

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23-DA)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Anden mærkning

Indeholder 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

Kodenummer: 2-1 (1993)

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Udarbejdet den: 25-06-2008/ZBH
Erstatter den: 20-06-2006

Hammerite Sandblæst - Koksgrå, Hvid, Sølv og Grøn

16. Andre oplysninger

Branche

Detail.

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter 302/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer 908/2005 sidst ændret ved 1175-2007.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,8,11,13,15,16