

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn HI EP KLAR, B-komp.
Produkt typ M05603 Härder (Epoxy golv).
Revisionsdatum 2006.01.18
Producent, importör Hummervoll Industrier AS
Sanddalsringen 5.
5225 Nesttun, Norge
Telefon: 55 92 27 00 Fax: 55 92 27 10
Land Norge
Ansvarig Hummervoll Industrier AS.
Jourtelefon 22 59 13 00
Internkod HUM020S
A-nr 41005
Användning 45.441 Målningsarbete / 25.23 Golvbelägg, plast
Utarbetad av Grepa Produkter, Miljø & Data

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cykloheksylamin	220-666-8	2855-13-2	30-60	C	21/22-34-43-52/53
benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	30-60	Xn	20/22
meta-Xylen-alfa, alfa-diamin	216-032-5	1477-55-0	10-30	C	22-34-43-52/53

Kodförklaring T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. R-frasernas fullständiga lydelse anges i punkt 16.

Ingredienskommentar Produkten innehåller ytterligare ämnen som inte bidragrar till klassificeringen.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler



SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Farobeskrivning R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-34 Frätande.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Annan information Flytt genast den skadade från exponering. Frisk luft, värme och vila. Skölj huden med mycket vatten, eventuellt Diphoterine om det fins. Uppsök läkare.

Inandning Flytta til frisk luft vid illamående. Läkarhjälp vid andningsbesvär.

Hud Skölj huden med mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart.

Ögon Skölj ögonen länge med mycket vatten i min. 15 minuter (håll ögenlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Skölja under transport til läkare tar över.

Förtäring Skölj munnen med vatten, drick vatten i små mängder. (Om Diphoterine fins på stället, bruk dette i stället för vatn.) Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår, sørj for at patienten ligger på sidan och håll hovudet lågt så att maginnhållet inte kommer ned i lungorna.

Information till läkare Frätskador behandlas som brännsår. Person med hudutslag måste hänvände seg till en hudläkare för förekomst av allergiskt eksem.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel Karbondioxid (CO2), pulver, skum, sand.

Olämpliga släckmedel Riktad vattenstråle.

Brand/explosions risker Vid upvärmning til spaltning kan det utvecklas iriterande gas/ånga. Vid brand utvecklas kolmonoxid och koldioxid.

Skyddsutrustning för brandmän Full brandskyddsutrustning och andningsskydd med tryckluft rekommenderas.

Annan information Flytta behållare från brandstället om det är riskfritt. Behållare i nærheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder Håll människor och djur borta från förorenat område. Undvik all kontakt med produkten. Undvik inandning av ångor.

Åtgärder för att skydda miljön Defekt behållare skall genast avlägsnas och läckagen skal stoppas. Får inte komma ned i vatten eller kloakavlopp e.l. der jordmån eller grundvannet kan bli förorenad.

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Saneringsmetoder

Sug upp med vätskebindande material (sand, kieselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån). Sopa upp spillet och förvara det i märkta tunnor med lock. Skaffa bort förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering

Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare, behållaren är inte ett tryckkärl. Tobaksrökning och förtäring av mat eller dryck får ej förkomma i området där materialet används. Undvik spill i förbindelse med hantering. Öppnat kולי måste stängas efter användning.

Föreskrifter lagring

Förvaras i originalemballage. Förpackningen måste vara rätt märkt. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras i kallt, torrt och ventilerat utrymme och i stängd behållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ingrediens	CAS-nr.	Gränsvärdestyp	Gränsvärde	Anm.
meta-Xylen-alfa, alfa-diamin	1477-55-0		0.1mg/m3 (2002)	T

Gränsvärden anmärkning

T = Takverdi

Förebyggande åtgärder

Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Ombesörj att alla behållarna är riktigt märkta, detta för att förebygga oförutsedda intag eller felaktig användning. Ögondusch börda fins på arbetsplatsen. Ingen ätning, dricka eller rökning vid bruk. Sörj för god ventilation. Tvätta händer ofta och byt överdragskläder/arbetskläder vid behov. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd

Behövs normalt ej. I stängde rum använda: Filtrande halvmask med kombinationsfilter; typ och klass A2/P3 mot organiska gaser och ångor samt partikler. Vid sprutning bruk tryckluft- eller friskluftsmaske.

Ögonskydd

Använd tättsittande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd skyddshandskar av t.eks. Viton.

Skyddskläder

Använd passande skyddskläder och skyddsskor.

Annan information

Det er god industriell hygien praxis å mest möjligt undgå hudkontakt. Undgå bruk av ringar, klocka e.d. som ägnar sig til å hålla på produkten och därmed förorsaka reaktioner i huden. Skyddskräm kan hjälpa til skydd av blottställd hud, men kan inte ersätta handsker. Tag av nedstänkte kläder för at utesluta hudkontakt. Efteråt tvätt av huden användes hudkräm för at ersätta förlorad hudfett.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd

Vätska

Färg

Transparang

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Lukt	Svakt stickande. Amin-liknande.
Löslighet	Löslig i en hel rad org. lösmittel
Kokpunkt	205 °C
Densitet	1,03 g/cm ³ (20°C)
Explosionsgränser	1,3 - 13
pH lösning	11,0
Löslighet vatten	Lite löslig
Viskositet	ca. 250 mPa.s (25°C)
Tänd temperatur	> 370 °C
Ångdensitet (luft=1)	> 1
Flampunkt	101 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
Reagerar med	Exotermisk reaktion kan uppstå vid blandning med epoxyharts.
Farliga sönderdelnings- produkter	Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök.
Annan information	Skyddas från värme, öppen eld och gnistor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Ångorna verkar irriterande på slem i svalg och luftvägar.
Hud	Frätande. Långvarig och upprepad kontakt torkar ut huden, risk för sprickbildningar och eksem.
Ögon	Stänk av koncentrat kan ge bestående frätskador.
Förtäring	Frätande på slemhinnor i mun, svalg, magsäck och förorsakar svåra smärtor.
Sensibilisering	Allergiframkallande vid hudkontakt.
LD50 Oral (mg/kg, Rotte)	LD50(Meta-Xylen-alfa, alfa-diamin): 930

12. EKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet	Produkten är flytande.
------------------	------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Ekotoxicitet	Produkten er klassifiserad som: Skadlig för organismer i vatn. kan förorsaka oönskad långtidsverknader i vatnmiljøet.
Annan information	Får ej tömmas eller förvaras å platser där grundvattnet kan påverkas. Får ej tömmas i kloaker eller andra avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt	Produktrester levereras till mottagningsstation för specialavfall. Tomma behållare skall inte återanvändas, skäras upp eller svetsas; Levereras till närmaste mottagningsstation för specialavfall.
Avfallsgrupp	Uppllysning om EWC-kod er endast vägledande. Avfallskategori enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC): 08 01 02 Färg- och lackavfall som inte innehåller halogenerade løsningsmedel. Checka alltid EWC-koden med hänsyn på den aktuelle tillstånd produkten måste befinna sig i. Slutligen avfallsgruppering ock kod måste beslutas av slutbrukare baserad på den faktiske bruken av produkten.
Emballage	EWC-kode: 15 01 02 Emballasje av plast EWC-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall. EWC-kode: 15 01 04 Emballasje av metall

14. TRANSPORTINFORMATION

UN nummer	2735
Etikett	8
Förpackningsgrupp	III
ADR/RID- Klass	8.
ADR/RID- Klass Kod	C7
ADR/RID- Farlighets nr.	80
ADR/RID- Begr. mängder	LQ19
ADR/RID- benämning	Aminer, flytande, frätande n.o.s.
IMDG- Klass	8
Flampunkt	101 °C
IMDG- Proper sh. name	Polyalkylamines, Liquid, corrosive n.o.s.
IATA- klass	8

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Farosymboler



R-fraser

R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-34 Frätande.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S26 Får man stoffet i öynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 Får man stoff på huden, vaskes straks med mye vann
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, hansker og briller/ansiktsskjerm
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-61 Unngå utslipp til miljøet.

Referenser

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. 2003. ADR/RID 2005. Forskrift m/ klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier av 1. juli 2005 Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier av 30.juli 2002. Norsk Stoffliste 2005.

16. ANNAN INFORMATION

Relevanta risk fraser

R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-34 Frätande.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationskällor

Information från producenten.

Generella uppgifter

Databladet är upprättat efter vår nuvarande kunskap, svenskt regelverk och efter producentens upplysningar. Förhållande som uppstår som skyllas manglande information till oss er utanför vår kontroll och måste svaras for av produsenten. Då brukarens arbetsförhøllande er utanför vår kontroll, vil det vara brukarens ansvar at vælge nødvendige åtgærdar . Upplysningarna gæller bara for det material som er oppgett hær og gæller inte i forbindelse vid anvændning av något annat material eller vid någon form for bearbeiting. Upplysningarna skall inte anses som en garanti eller kvalitetsspecification.

Databladet revidert av:
Grepa Produkter, Miljø & Data.
Svartedalsveien
5305 Florvåg
Tlf:+47 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

SÄKERHETS DATABLAD

HI EP KLAR, B-komp.

Forts. från föreg. sida

Internkod: HUM020S

Revisionsdatum: 2006.01.18

Utskriftsdatum 2006-03-21

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt direktiv 2001/58/EG ---