

SIKKERHETS DATBLAD

Kjemisk Anker HIT HY 150 MAX, komp. A

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Kjemisk Anker HIT HY 150 MAX, komp. A
Synonymer Hilti HIT-HY 150 MAX

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Kjemisk anker for innfestninger i betong.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Motek as
Alf Bjerkesvei 22B
0508 OSLO, Norge
Tel: +47 23 05 25 00
Fax: +47 22 64 00 63
E-mail: firmapost@motek.no
www.motek.no

Kontaktperson Andreas Nilsson (E-mail: andreas.nilsson@motek.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler



Inneholder metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

2.2 Etikettelementer

Risikosetninger R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-3 Oppbevares kjølig.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresetninger	Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P273 Unngå utslipp til miljøet.
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	248-666-3	27813-02-1	5-10 %	Xi	R-36, R-43
propylidintrimethyltrimethacrylat	221-950-4	3290-92-4	<2,5 %	N	R-51/53
borsyre	233-139-2	10043-35-3	<0-1 %	T	R-60, R-61

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol		5-10 %	GHS07, , Advarsel	Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	27813-02-1
propylidintrimethyltrimethacrylat		<2,5 %	GHS09	Aquatic Chronic 2: H411	3290-92-4
borsyre		<0-1 %	GHS08, , Fare	Repr. 1B: H360FD	10043-35-3

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannsløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer	Produktet er ikke brannfarlig, men brennbart.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Nitrose gasser (NO _x), Andre uidentifiserte giftige gasser.

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse	Unngå hud-, øyekontakt og innånding av damp. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
--------------------------	---

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
-------------------------	--

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Opprenskningsmetoder	Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Avfall behandles iht. seksjon 13.
-----------------------------	---

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
--------------------------------	--

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Lagres ved temperatur mellom 5 og 25°C. Lagres vekk fra alle tennkilder og åpne flammer. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-----------------------------------	---

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingredienskommentar	Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).
----------------------------	--

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	For eksponering < 8 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Data om gjennombruddstid og hanske tykkelse er retningslinjer. Eksakte verdier fåes fra hanskeleverandøren. Standard EN 374.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Plastpatron med to pastalignende komponenter.		
Farge	Grå.		
Lukt	Ester.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Tetthet (g/cm³)	1,8 (DIN51757)	Temperatur (°C):	
Damptrykk	0,01 kPa	Temperatur (°C):	
Fordampningsgrad(%)	0		
Viskositet (intervall)	~60 (DIN 53788) Pas	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	>100	Metode:	ISO 1523

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
----------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Sensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------------------------	--------------------------------------

Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi kontaktallergi. Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyne	Sprut kan medføre irritasjon.
Helsefareinformasjon	Kan gi kontaktallergi.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Svelging.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling med hensyn på allergisk reaksjon.
INGREDIENS:	metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
Toksisk dose, LD 50	11200 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>5000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	propylidintrimethyltrimethacrylat
Toksisk dose, LD 50	5,66 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	16 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	borsyre
Toksisk dose, LD 50	2660 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 0,028 mg/l (inh-rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen opplysninger.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann.
------------------	---------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	493 (Leuciscus idus melanotus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:3,2
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,97
Persistens og nedbrytbarhet	94,2 % deg., 28d, Method: OECD 301E
INGREDIENS:	propylidintrimethyltrimethacrylat
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:478
Fordelingskoeffisient (log Pow)	4,4
INGREDIENS:	borsyre
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>800 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10 (Daphnia Magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	192 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 0
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-1,09

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) .
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Små mengder kan ødelegges ved oppvarming og deretter deponeres.
Avfallskode	08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. 20 01 27* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje. 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset med farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
14.1 FN-nummer	
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	
14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Deklarasjonsnummer	305045
15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-36 Irriterer øynene. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-60 Kan skade forplantningsevnen. R-61 Kan gi fosterskader.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Revisjonskommentar	Revisjon 19.03.2010 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatabladet av 18.11.2009. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering. Revisjon 31.08.2011 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatabladet av 19.03.2010. Endret navn fra "Kjemisk anker HIT-HY 150 MAX" til "Kjemisk anker HIT-HY 150 MAX, komp. A ". Endret sammensetning. Endret klassifisering fra "Xi, O R7-36-43" til Xi, R43. Revisjon 20.03.2013, nr. 3: erstatter sikkerhetsdatabladet av 30.08.2011. Endret navn fra "Kjemisk anker HIT-HY 150 MAX, komp. A" til "Kjemisk Anker HIT HY 150 MAX, komp. A". Endret sammensetning. Endret klassifisering til H317.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	18.11.2009
Endret dato	20.03.2013
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	30.08.2011
Databladstatus	CLP 02 ATP
Signatur	R. E. Lunde
Forbehold om ansvar	Informasjonen utviklet av Motek AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Motek AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette datablad er i henhold til Motek AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.