

SIKKERHETS DATABLAD

Kjemisk anker Hilti HIT RE 500, komp. B

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Kjemisk anker Hilti HIT RE 500, komp. B
Intern nr. 7426676, 7426671

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Kjemisk anker.

1.3 Opplysninger 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 stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS05, Fare
 Acute Tox. 4: H302
 Skin Corr. 1A: H314
 Skin Sens. 1: H317
 Acute Tox. 4: H332
 Aquatic Chronic 3: H412

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging.
 Skin Corr. 1A: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.
 Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask hender grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder

m-xylen-alfa,alfa'-diamin

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 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Klassifisering	Symbol
m-xylen-alfa,alfa'-diamin	1477-55-0	01-21194801 50-50	30-40 %	Acute Tox. 4: H302, Skin Corr. 1A: H314, Skin Sens. 1: H317, Acute Tox. 4: H332, Aquatic Chronic 3: H412	GHS07, GHS05, , Fare

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 virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Etseskader på hud og øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll nese, munn og svelg med vann.

Hud

Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Fortsett å skylle i minimum 10 min. Kontakt lege dersom det har oppstått etseskader.

Øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Til sykehus eller øyenlege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsmidler

Vanndusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO2,

Brannbekjempelse

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

Ikke brannfarlig.

Forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Nitrøse gasser (NO _x),
5.3 Råd til brannmnskaper	
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt.
-------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.
-----------------------------	--

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	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 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ved temperatur mellom 5 og 25 °C. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale.
Lagringskategori	Lagres som etsende stoff.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
m-xylén-alfa,alfa'-diamin	1477-55-0	AN.		0.1 T ppm/mg/m ³	

Ingredienskommentar	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi
----------------------------	---

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Ved dannelse av aerosoler: Standard EN 149. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.
Håndvern	For eksponering < 8 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. >0,4 mm Standard EN 374.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede 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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pasta 2-komponent foliepakke.		
Farge	Rød.		
Lukt	Amin.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	>200	Trykk:	
Tetthet (g/cm³)	1,4 (DIN 51757)	Temperatur (°C):	
Damptrykk	0,004 kPa	Temperatur (°C):	
Fordampningsgrad(%)	0		
pH, konsentrert løsning	11,5		
Viskositet (intervall)	~50 Pa.s (dynamisk, DIN 53788) - > 20 s (kinematisk, DIN 53211/4) mPas	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	> 100	Metode:	DIN 53213
9.2 Andre opplysninger			
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 farlige reaksjoner	
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer.
10.5 Uforenlige materialer	

Stoffer som skal unngås	Oksiderende stoff som salpetersyre, nitrater, klorater, peroksider etc.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	
Spaltingsprodukter	Ingen farlige spaltingsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Farlig ved innånding. Innånding virker sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og luftveier.
Svelging	Skadelig ved svelging. Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Kan gi en allergisk hudreaksjon. Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyne	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Helsefareinformasjon	Kan gi kontaktallergi.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Svelging.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling med hensyn på allergisk reaksjon.
INGREDIENS:	m-xylen-alfa,alfa'-diamin
Toksisk dose, LD 50	930 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	<4 mg/l/4t (inh rotte)
Toksikologisk informasjon	LOAEL oral rotte (28 d): > 600 mg/kg.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	m-xylen-alfa,alfa'-diamin
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 100 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	16 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	33,3 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:2,7
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,15
Persistens og nedbrytbarhet	22 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301F

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som 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. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3259
UN-nr, sjøtransport	3259
UN-nr. flytransport	3259

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S.
Varenavn, internasj.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	8
ADR faresedler	8
Klassifiseringskode	C8
ADR-farenr.	80

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3259
RID faresedler	8

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	8
EmS-nr.	F-A, S-B

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	8
IATA/ICAO-fareseddel	Corrosive

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	II
RID-emballasjegruppe	II
IMDG-emballasjegruppe	II
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**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 EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 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	90899

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
--------------------------------------	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

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

Revisjonskommentar	Revisjon 20.03.2013, nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 09.08.2011. Utarbeidet i CLP-format. Endret navn fra "Kjemisk anker Hilti HIT RE 500, komp. B" til "Kjemisk anker, HIT RE 500, komp. B". Ingen ending av sammensetning. Endret merking til H302-Corr. 1A H314- H317-H332-H412. Revisjon 23.04.2015, nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 20.03.2013. Endret avsnitt 3, 16. Ingen ending av sammensetning eller produktets merking. Revisjon 30.09.2015, nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 20.03.2013. Ingen ending av sammensetning eller produktets klassifisering.
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	29.08.2011
Endret dato	30.09.2015
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	23.04.2015

Databladstatus

CLP 04 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.