

Billy´s härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Billy´s härdare

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Härdare.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Stenteknik Haninge AB

Adress: Lillsjövägen 9B, 137 50 Jordbro

Telefon: Stefan Perez 0708-45 16 36, Mikael Perez 073-344 60 77

www-adress: <http://haningestenteknik.se>

e-post: stefan@haningestenteknik.se

mikael@haningestenteknik.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EC)

GHS01, GHS02, GHS07, GHS09, Org. Perox.: H241, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Acute 1: H400.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS01

GHS02

GHS07

GHS09



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H241 – Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 – Hålls/Förvaras åtskilt från kläder/.../brännbara material.

P234 – Förvaras endast i originalbehållaren.

Billy's härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 2

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P273 – Undvik utsläpp till miljön

Innehåller: dibensoylperoxid.

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Dibensoylperoxid	202-327-6	01-21195 11472-50	94-36-0	40-50 %	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Fara	H241 H319 H317 H400	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1
Zinkstearat**	209-151-9	01-21199 82400-42	557-05-1	2,5-5,0 %	-	-	-
Polyetylpolypropyl, monobutyleter	618-542-7	-	9038-95-3	2,5-5,0 %	GHS07 Varning	H302	Acute Tox. 4

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Kontakta alltid läkare vid förtäring av större mängder eller vid kvarstående besvär.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan ge irritation av huden, rodnad, allergiskt eksem samt även påskynda cancer som initierats av andra ämnen (promotionseffekt). Kan ge nässelutslag. Irriterande och kan orsaka sveda. Kan ge magsmärtor vid förtäring.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med CO₂, pulver, vattenspray eller alkoholresistent skum. Använd ej vattenstråle med högt tryck.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid kraftig upphettning eller brand kan hälsoskadliga gaser avges, koldioxid, kolmonoxid samt kolväte. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Dammsug upp fast spill. Torka upp damm och flytande spill med fuktig trasa och rengöringsmedel. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Rök ej. Skydda mot elektrostatisk urladdning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på en väl ventilerad plats avskilt från värme och antändningskällor. Förvaras torrt och svalt i väl försluten förpackning. Skyddas mot direkt solljus och hög värme. Förvaras åtskilt från alkalier, koncentrerade syror, tungmetallföreningar och aminer. Förhindra bildning av aerosoler. Produkten är oxiderande. Förvaras vid 5°C-30°C.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Zinkstearat:

NGV = Totalt 5 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd med filter A2 vid risk för inandning av höga koncentrationer damm/ånga/gas.

SKYDDSHANDSKAR

Billy's härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 4

Använd skyddshandskar vid hantering. Använd handskar av butylgummi, neoprengummi, nitrilgummi, viton. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Karaktäristisk
Kokpunkt	Ej angivet.
Smältpunkt	Ej angivet.
Flampunkt	Ej angivet.
Självantändningstemperatur	Ej angivet.
Sönderdelningstemperatur	50°C (SADT)
Densitet 20°C	1,15 g/cm ³
Ångtryck	Ej angivet.
Relativ ångdensitet	Ej angivet.
Övre explosionsgräns	Ej angivet.
Nedre explosionsgräns	Ej angivet.
Löslighet	Ej angivet.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej angivet.
Termisk tändtemperatur	Ej angivet.
Dynamisk viskositet 20°C	15000-40000 mPas
Aktiv syre	3,2-3,4 %
Löslighet i vatten	Olöslig
Explosiva egenskaper	Ej angivet.
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Produkten sönderdelas vid 50°C (SADT). Vid kontakt med oförenliga material kan sönderdelning inträffa vid lägre temperaturer.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Produkten sönderdelas vid 50°C (SADT).

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tömnda behållare kan innehålla explosiva luftblandningar. Undvik alla antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Alkalier, koncentrerade syror, tungmetallföreningar och aminer.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid, kolmonoxid samt kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan ge irritation, rodnad, allergiskt eksem samt även påskynda cancer som initierats av andra ämnen (promotionseffekt). Kan ge nässelutslag.	Hudallergi.
ÖGONKONTAKT	Irriterande och kan orsaka sveda.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Magsmärtor.	-

AKUT TOXICITET

Dibensoylperoxid:

LD₅₀ Oralt rått: 7710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 7,0 mg/l (ej akuttoxisk)

Ämnet är hud- och slemhinneirriterande. Bensoylperoxiden är hudallergen och kan även påskynda cancer som initierats av andra ämnen (promotionseffekt) (A&H 1985:18, A&H 1985:31, A&H 1996:27).

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

Zinkstearat:

LD₅₀ Oralt rått: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt rått: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Det finns mycket lite information om hälsoeffekterna av stearater.

Långtidsexponering har i ett fall rapporterats ge lungfibros (A&H 1994:29).

Polyetylpropyl, monobutyleter:

LD₅₀ Oralt rått: 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

IRRITATION

Irriterar ögonen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepade dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Dibensoylperoxid:

Giftighet

Billy's härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 6

LC₅₀ Fisk 96h: 0,24 mg/l Art: Oryzias latipes (mycket giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,07 mg/l (mycket giftigt)

IC₅₀ Alger 72h: 0,44 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 5,62

Log P_{ow}: 1,88 (bioackumulerar ej)

Zinkstearat:

Ackumulerbarhet

Log Pow: 1,2 (bioackumulerar ej)

Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer, men ger ingen biomagnifikation i näringskedjan.

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0,138

93 % nedbrutet efter 28 dagar (closed bottle test)

Polyetylpropyl, monobutyleter:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 3980 mg/l (ej skadligt)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 04 09; Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

16 09 03; Peroxider, t.ex. väteperoxid

Risk för antändning och explosion. Förhindras att nå avlopp. Vallas in med t ex sand (ej med brännbart material som t ex sågspån) och samlas upp.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

Billy's härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 7



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3108
Godsbenämning: ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST (Dibensoylperoxid)
Klass: 5.2
Förpackningsgrupp: -
Farlighetsnummer: -
Tunnelrestriktionskod: (D)

Begränsad mängd är max 500 gr per inneremballage och reducerad mängd är 0.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
UN-number: UN 3108
Class: 5.2 (P1)
Package group: -
SADT °C: 50°C
EmS: F-J, S-R
Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST (Dibensoylperoxid)
UN-number: UN3108
Class: -
Package group: 5.2

MILJÖFAROR

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Produkten sönderdelas vid 50°C (SADT). Vid kontakt med oförenliga material kan sönderdelning inträffa vid lägre temperaturer.

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H241 – Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning
H302 – Skadligt vid förtäring
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

Billy's härdare

Utfärdat: 2002-10-28

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 8

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2002-10-28): grunddokument.

Version 3: ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12 och 16 .

Version 4: ändring av ”Varuinformationsblad” till ”Säkerhetsdatablad”. Lagt in ytterligare ett nödtelefonnummer under avsnitt 1. Lagt till ”vid hudkontakt” i avsnitt 3. Uppdaterat första hjälpen under avsnitt 4. Lagt till underrubriker i avsnitt 5, 6, 7. Uppdaterat informationen under avsnitt 6. Ändrat från SFS 2001:1063 till AFS 2005:17 i avsnitt 8. Tolkat toxvärden under avsnitt 11 och lagt in en tabell över hälsoeffekter. Lagt in referens till utredningsöversikten för källor. Lagt till hänvisning till avsnitt 16 för R-fraser.

Version 5 (2008-03-25): rubriker i enlighet med REACH. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Uppdaterade tox- och ekotoxdata under avsnitt 11 och 12. Nya symboler under avsnitt 15.

Version 6 (2012-09-20): ändrad sammansättning. Omskrivning av säkerhetsdatabladet enligt förordningen 453/2010/EC.

Version 7 (2015-12-13): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Vissa P-fraser har fått ändrad lydelse. Klassificeringsinformationen i avsnitt 2 ändrad.

Version 8 (2018-07-03): allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Ändringar i avsnitt 1-16. Produktens klassificering är oförändrad.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Stenteknik Haninge AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.