



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Effitab Tablets/Powder

Artikelnummer

Tablett 1, Pulver 2

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

Bränsletillsats. Dosering: 1g/60 liter för löpande skydd, samt 2g/60 liter initialt.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Importör/Distributör:

EffiTab International AB

Ramlösa Brunnshotell

Folke Bernadottes väg 445

256 57 Ramlösa

Telefon: 0721-64 53 21

Hemsida: www.effitab.se

E-post: david@effitab.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-456 67 00 (kontorstim)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07, GHS09; Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 2: H411.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07

GHS09



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P391 – Samla upp spill.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör.

Innehåller:

1,2,4,5-Tetrametylbensen.

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

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/Ko nc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
1,2,4,5-Tetrametylbensen	202-465-7	-	95-93-2	85-95	GHS02 Varning	H228 H411	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 2
Bensenkarboxylsyra	200-618-2	01- 2119455536-33	65-85-0	0,1-0,9	GHS08 GHS05 Fara	H315 H318 H372 (lungor; inandning)	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1
Järntris(4-oxopent-2-en-2-olat)	237-853-5	01- 2120770962-45	14024-18-1	0,1-0,9	GHS06 GHS05 Fara	H331 H302 H312 H318	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1

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

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Ta med detta säkerhetsdatablad.

Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta snarast läkare. Håll den skadade varm och låt vila. Ge konstgjord andning om den skadade slutat andas eller andas oregelbundet. Vid långvarig halsirritation eller hosta: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

STÄNK I ÖGON

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

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och ge rikligt med dryck om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan mildt irritera andningsorganen. Kan mildt irritera huden.

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

Behandla symptomatiskt.

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid eller torrt pulver.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Skydd mot störande damm ska användas när den luftburna koncentrationen överstiger 10 mg/m³. Vid brand kan koldioxid och kolmonoxid samt nitrosera gaser bildas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Kyl behållare som är utsatta för lågor med vatten till långt efter att branden är släckt. Flytta containrar från brandplats om det kan ske utan risk. Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat (SCBA). Undvik inandning av rök från branden.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, mark eller vattendrag. Kontakta snarast berörda myndigheter om produkten kommit ut i avlopp, sjö eller vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Eliminera samtliga antändningskällor. Ingen rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor i närheten av spill. Sörj för tillräcklig ventilation. Bär lämplig skyddsutrustning, inklusive handskar, skyddsglasögon/ansiktsskydd, andningsskydd, stövlar, kläder eller förkläde, beroende på vad som är lämpligt. Stoppa läckan om möjligt utan risk. RÖR INTE utspillt material! Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola förorenat område med mycket vatten. Var försiktig som golv och andra ytor kan bli hala. Undvik förorening av dammar eller vattendrag med att skölja ner vatten. Samla upp i lämplig behållare och lämna för återvinning eller destruktion enligt anvisning under rubrik 13.

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



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Punktutsug rekommenderas. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Avlägsna samtliga antändningskällor. Undvik spill.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Bränsletillsats. Se avsnitt 1.2.

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd filter P2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar som är lämpliga för det arbete som skall utföras.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

SKYDDSKLÄDER

Används skyddskläder för att undvika hudkontakt.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordssytor. Använd barriärkräm före användning.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Icke-brandfarligt fast ämne (testresultat finns)
Färg	Ljus bärnsten
Lukt	Kolväten
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	70°C
Kokpunkt	250°C
Flampunkt	Ca 90,3°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck	<0,1 kPa.
Ångdensitet	Tyngre än luft



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

Relativ densitet	1,03-1,05 vid 20°C
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	0,79 cSt vid 20°C.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Brännhastighet	Mindre än 0,1 tum/sekund längs sin huvudaxel (CFR 1500,44)

9.2 ANNAN INFORMATION

9.2.1 Faroklass: -

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan koldioxid och kolmonoxid samt nitrösa gaser bildas.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan milt irritera huden.	-



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

ÖGONKONTAKT	Orsakar ögonirritation.	-
INANDNING	Ångor kan mildt irritera andningsorganen.	-
FÖRTÄRING	Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.	-

a) Akut toxicitet

1,2,4,5-Tetrametylbensen:

LD50 Oralt råtta : 6989 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Bensenkarboxylsyra:

LC50 Inhalerat råtta 4h : 18 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta : 1700 mg/kg Kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin : >10000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet verkar lätt irriterande på ögon, hud och slemhinnor. Användes som konserveringsmedel i mat och kosmetika (E210).

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot). Kan även ge andra allergiska reaktioner som nässelfeber, höснуva, astma och hudirritation, t.ex. runt munnen.

Järntris(4-oxopent-2-en-2-olat):

LD50 Oralt råtta : 1872 mg/kg Kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

b) Frätande/irriterande på huden

Kan mildt irritera huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibilisering känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

Övrig information

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

1,2,4,5-Tetrametylbensen:

Giftighet

IC50 Alger 72h : 5 mg/l (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 239,88

Log Pow: 4 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

Bensenkarboxylsyra:

Giftighet

LC50 Fisk 96h : 180 mg/l (Art:Gambusia affinis)

IC50 Alger 72h :60 mg/l (Art:Chlorella pyrenoidosa)

Akkumulerbarhet

BCF: 21

Log Pow: 1,87 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,64 - 0,88

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är biologiskt nedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara särskilt rörlig i mark och vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 05 Material från oljeavskiljare:

13 05 06* Olja från oljeavskiljare.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

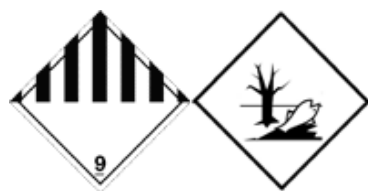
Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

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

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

UN 3077



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

Godsbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (1,2,4,5-Tetrametylbensen)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (-)
Farlighetsnummer: 90
Begränsad mängd: 5 kg per inneremballage

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(1,2,4,5-Tetramethylbenzene)
UN-number: UN 3077
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F
Flampunkt: 90,3°C
Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(1,2,4,5-Tetramethylbenzene)
UN-number: UN 3077
Class: 9
Package group: III

MILJÖFAROR

Produkten är giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

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 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 Avfallsförordningen EU-förordning 1357/2014.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H228 – Brandfarligt fast ämne.

H372 – Orsakar organskador (eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).



Säkerhetsdatablad

Effitab Tablets/Powder

Utfärdat: 2024-02-19

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 9

H331 – Giftigt vid inandning.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H312 – Skadligt vid hudkontakt.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 – Irriterar huden.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a Utgåvan (2024-02-19): Grunddokument.

ÖVRIGT

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